

ما في هذا المجلد من علم الحساب علم الجبر والمقابلة  
 المعونة في علم الحساب

المهنة شرح مقتضب  
 في علم الجبر والمقابلة  
 في علم الجبر والمقابلة  
 في علم الجبر والمقابلة

كتاب الانشا  
 في علم الجبر والمقابلة  
 والفراص  
 وهذا كتاب كافل لعلم الحساب وعلم الجبر  
 والمقابلة فوالله ان كتاب لم يزل نظير في علم الحساب  
 غفر صاحب الفقيه

مجموعة لطيفة في علم الحساب

من كتاب القوي  
 غفر





من دواعي السرور عند العبد المذنب  
الحسين المعروف بـ  
عقبي

استصوب العبد الفقير المذنب  
صالح مصطفى وفي عندهما

بسم الله الرحمن الرحيم  
الحسين بن اسمعيل الموسوي



هذا كتاب...  
الحسين بن اسمعيل الموسوي  
الذي رتبة وقد آل الآن إلى الوفاة  
الواحدة في سنة...  
الحسين بن اسمعيل الموسوي  
استصوب العبد الفقير المذنب  
عقبي



٢٧٠٦

قال الحسين بن اسمعيل الموسوي  
في الواحدة من كونه...  
كالواحدة بالنسبة إلى العشرة...  
مركبة من الواحدة...  
عقبي

قال الحسين بن اسمعيل الموسوي  
في الواحدة من كونه...  
كالواحدة بالنسبة إلى العشرة...  
مركبة من الواحدة...  
عقبي

الحسين بن اسمعيل الموسوي

الحسين بن اسمعيل الموسوي

الحسين بن اسمعيل الموسوي

الحسين بن اسمعيل الموسوي

الحسين بن اسمعيل الموسوي

الحسين بن اسمعيل الموسوي

الحسين بن اسمعيل الموسوي



بسم الله الرحمن الرحيم. وبه التوفيق.

**قال الشيخ** الامام العالم العلامة فريد عصره. ووجدت من شهاب الدين ابوالعباس احمد الشيرازي الحاشي تلميذ الله برحمته واسكنه مسج حبه. الحمد لله على عدد نعمائه. والشكر له على الوالاية. والصلاة والسلام على محمد خير البرية. واله وصحبه ذنوب المزايا الجلب. والمرتبة السنية. ما لزم العدد الزوجية والفردية **اما بعد** فهدى رسالة في علم الحساب بدفعة الانتساب. قد افهنا بعض الاخوان. وجمعت فيها الامم من هذا الشأن. وطرح ما ليس في جملة ضرر. وضربت جذورها باوصاف الصور. وقسمتها لثلاثة اقسام. توسطت مقدمة ونكته بالمقام **وسميتها بالمعونة**. لكونها بالمهمات متخونة. وعن الحثوصونه. وليست بالاقادة ضئيلة والله ارغب في تبليها. لمن عني بتحصيها. انه قرب بحسب **المقدمة** فيها مساليل **الاولى** في تعريف الحساب واقسام العدد. الحساب علم يوصل بها الى استخراج الجوهولات العددية. وموضوعه الكلد من حيث تحليله وتركيبه. وهو الكم المنفصل. ومن لازمه مساواة ما يفرض منه نصف مجموع كل عددين تساوي بعدا منها عنه كخنة مثلا فانها كصفت مجموع اربعة وستة وثلاثة وسبعة. واثنان وثمانية. وواحد وتسعة. فالواحد ليس بعدد بعد الاعتبار. وقد يطلق عليه العدد باعتبار وقوعه في مراتب القلاد. ثم العدد ان انقسم بصيحين متساويين فزوج كالنصف والافرد كالثلاثة. ثم الزوج ان كان نصفه فردا فزوج فردا كاشي عشر. ثم الفرد ان افاء عدد ففرد كاشي عشرة والافرد كالثلاثة. والعدد ايضا مركب ان عد صحيح غير الواحد كاربعة والافاوك كالثلاثة. والمركب باعتبار تحلله من ضرب عدد في عدد يسمى سطح وسطحا وبسطا. وكل من ذلك العددين باعتبار ضلعه. ثم السطح اما مربع ان تساوى ضلعا. وبسيان جذريه كاربعة. وقد يسمى مالا او غيري ان تفاضلا بواحد كسنة. او مستطيل ان تفاضلا باكثر كثمانية. والخاص من ضرب السطح في عدد ما يحسم فان ضرب مربع في اقل من جذره سمي الحاصل ليليا. او في اكن سمي عمودا. او في مثل جذره سمي مكبا. وذلك الجذر باعتبار كفا. وبما سمي المكب كبا والمكب ضلعا فان ضرب المكب في كبه او المال في مثله سمي الحاصل مال مال. وان ضرب مال المال في ضلعه او مال المال في المال او المكب في المكب سمي الحاصل مكب المكب. فالسبعة مثلا ان ضربت في اثنين فالثمانية عشر ليني او في اربعة فالسنة والعشرون في ضلعه وهو الثلاثة. فالواحد والاثناون مال مكب. او في السبعة او ضرب السبعة والعشرون في ضلعه وهو السبعة والمكب. وان ضرب هذا في ضلعه وهو ثلاثة او المال وهو السبعة في المكب وهو السبعة والعشرون. فالاثناون والاربعون مال مكب. وان ضرب هذا في ضلعه وهو الثلاثة او ضرب مال المال وهو واحد وثمانون في المال وهو السبعة او المكب وهو السبعة والعشرون فصبح المائة والسبعة والعشرون مكب المكب. وقد ينشأ من ضرب بعض هذه الميات حواصل لها القاب اخر ما خذ ما سبق نحو مال مكب ومال مكب مكب وما فوق ذلك ومحل هذا الجبر والقابسة

هذا هو المقام الذي هو موضوع هذه الرسالة في تعريف الحساب واقسام العدد

وموضوعه الكلد من حيث تحليله وتركيبه وهو الكم المنفصل ومن لازمه مساواة ما يفرض منه نصف مجموع كل عددين تساوي بعدا منها عنه كخنة مثلا فانها كصفت مجموع اربعة وستة وثلاثة وسبعة

والواحد ليس بعدد بعد الاعتبار وقد يطلق عليه العدد باعتبار وقوعه في مراتب القلاد ثم العدد ان انقسم بصيحين متساويين فزوج كالنصف والافرد كالثلاثة

في مثله

هذا هو المقام الذي هو موضوع هذه الرسالة في تعريف الحساب واقسام العدد

وقد بسطت القول في ذلك في شرحي للباسمينة وانيت فيها بالعب الجواب **الثانية** في اقسام العدد ومرتبه **اما** اقسامه فاصلية وزعية. فالاصلية اثنا عشر واحدا الى عشرة ومائة والف. فالسعة الاول للاحاد والعشرة للعشرات والمائة للميات والالف للالاف. والفرعية تقع على خمسة اوجه لانها اما مركب من جنس واحد عشر او عظمي كاحد وعشرين او اضافي كالثمانية او تجميعي كاثنتين او شبه جمع كعشرون **واما** مرتبه ومنازلة فهي ايضا فثمان اصلية وفرعية. فالاصلية ثلاث مرتبة الاحاد والمرتبة العشرات والمرتبة الميات. والفرعية ما كان في اعدادها الالاف وكانت اعدادها بحيث اذا حذف منها لفظ الالاف كانت اعداد اصلية ويجدها دارة على الاصلية. واعداد الاصلية مضافة الى الالاف المكررة بعدة الادوار وبتكرار الالاف بواحد واحد. وفي كل مرتبة تسعة اعداد متفاضلة باولها. فالاول فيها من واحد الى تسعة بزيادة واحد واحد واسمها واحد. والثانية من عشرة الى تسعين بزيادة عشرة بعشرة واسمها اثنان. والثالثة من مائة الى تسع مائة بزيادة مائة مائة واسمها ثلاثة. والرابعة وهي اولى الادوار الاول من الفرية مرتبة احاد الالاف وفيها من الف الى تسعة الالاف بزيادة الف واسمها اربعة. والخامسة وهي مرتبة عشرات الالاف وفيها من عشرة الالاف الى تسعين الفا بزيادة عشرة الالاف عشرة الالاف واسمها خمسة. والسادسة وهي مرتبة ميات الالاف واسمها ستة. والسابعة وهي اولى الادوار الثاني مرتبة احاد الالاف وفيها من الف الف الى تسعة الالف بزيادة الف الف الف الف الف وعلى هذا ما بعد ذلك. واسر كل مرتبة سميها. وكل عدد من مرتبة فهو عشر العدد الذي يوازيه من المرتبة التي يليه بعدد. وعشرة امثال العدد الذي يوازيه من المرتبة التي يليه قبله كالعشر مثلا فاما عشر المائة وعشرة امثال الواحد **المسألة الثالثة** في بيان اقسام **احد** ما معرفة المنازل الفرعية من جهة اسماء اعدادها كان يقال احاد الالاف في اي منزلة هي فبانه ان تاخذ بكل لفظ من لفظات الالاف ثلاثة وتريد على مجموع الثلاث اسر اول مذكور ففتح اسر تلك المترلة المطلوبة نلفظ الالاف في المثال المذكور ذكر مرة واحدة فثلاثة وزد عليها اسر الاحاد اذ هي اول مضاف وذلك واحد فيجتمع اربعة فنعلم ان احاد الالوف في الرابعة **ولو** كان المطلوب منزلة عشرات الالاف فرد على الثلاثة اثنين فكون الخامسة او منزلة ميات الالاف فرد عليها ثلاثة فكون السادسة **ولو** كان المطلوب منزلة احاد الالاف الالاف فخذ تكرار الالاف مرتين ستة وزد على الحاصل واحدا وعلى هذا القياس **الثاني** عكسه وهو معرفة الاعداد الفرعية من قبل منازلها كان يقال اي نوع في الرابعة او في معية غيرها فطريقه ان تطرح الاسر المفروض ثلاثة ثلاثة بحيث يبقى منه ثلاثة او اقل وتأخذ بكل ثلاثة تطرحها لفظه الوف وتحفظ ذلك ثم تصيب العدد الذي بقيت اسره الى لفظات الالوف المحفوظة فيحصل الالاف المطلوب **في** المثال المذكور اطرح من الاربعة ثلاثة وخذ ما لفظه الوف سبق واحد وهو اسر الاحاد فاضفه الى لفظه الالوف المحفوظة فنعلم ان فيها احاد الالوف مرة **ولو** كان المطلوب مائة الخامسة لكان الباقي اثنين وبما اسر عشرات فاضفها الى الالوف او مائة السادسة لكان الباقي ثلاثة وهو اسر الميات

وفيها من مائة الف الى تسعين الف بزيادة مائة الف مائة الف

وهل جرح



فانها لذلك **ولو** كان المطلوب ما في العاشرة كان المحفوظ بالطرح ثلاثة والباقي واحدا فقل ان فيها الاحاد  
 الوف الوف الالف وهو المطلوب وذلك ان تستغنى عن الجمع في الاول بالضرب وعن الطرح في الثاني بالنسبة  
 وهو الاسهل **القسم الاول في اعمال الصحيح** وفيه مقدمة واربع فصول وخاتمة **اما المقدمة**  
 فيها مسائل **الاول** في تعريف ضرب الصحيح في الصحيح وهو ان تحصل من امثال احد العددين بقدر عدة  
 احاد الاخر فاذا قيل اضرب اربعة في خمسة مثلاً فالناتج حصل اربعة امثال الخمسة او خمسة  
 امثال الاربعة فالخامس عشرون وهو المطلوب **ومن خواص الضرب** مطلقاً ان نسبة الواحد الى  
 احد المضروبين كنسبة المضروب الاخر الى الحاصل وان الحاصل اذا قسم على احد المضروبين يخرج الضرب  
 الاخر الا ترى ان نسبة الواحد في المثال الى الاربعة كنسبة الخمسة الى العشرين اذ في ربع وكذا ان نسبة  
 الواحد الى الخمسة كنسبة الاربعة الى العشرين وتلك خمس وان العشرين اذا قسمت على الاربعة خرج  
 الخمسة او على الخمسة خرج الاربعة **ولو ضربت** نصفاً في ثلث كان الخارج سدساً ونسبة الواحد الى النصف  
 كنسبة الثلث الى السدس اذ هي مثلاً وكذلك نسبة الواحد الى الثلث كنسبة النصف الى السدس  
 وتلك ثلاثة امثال وايضا اذا قسمت السدس الحاصل على النصف خرج الثلث او على الثلث خرج  
 النصف **ولو ضربت** نصفاً في عشرة كان الخارج خمسة ونسبة الواحد الى عشرة كنسبة النصف  
 الى الخمسة وتلك عشر وكذلك نسبة الواحد الى النصف كنسبة العشرة الى الخمسة وهي مثلاً  
 وايضا ان قسمت الخمسة على العشرة خرج النصف او على النصف خرج العشرة **تيسر** اذا تأملت  
 معنى الضرب وجدت خارجه يحصل باسقاط في الجارة من اللفظ وانه قد يؤول الامر بعد العمل في  
 بعض المسائل الى التعبير عن الخارج بالباقي بعد الاسقاط كان يقال اضرب مائة في الف او الف في  
 الف فالجواب في الاولى مائة الف وفي الثانية الف الف وكان يقال اضرب نصفاً في ثلث او في سبع  
 فالجواب نصف ثلث في الاولى ونصف سبع في الثانية وتبين ايضا ان اسقاط في من اللفظ لا يكتفي به في  
 جواب بعض المسائل وان كان مجازاً لا بد من عبارة اخرى عنه كان يقال اضرب خمسة في ستة او  
 مائة في مائة فلا يكتفي ان يقال في الجواب خمسة ستة ولا مائة مائة وان صح ذلك معنى فليسيل الحاذق  
 ان ينظر في الباقي بعد اسقاط لفظ في فان كان يحسن الجواب به اجاب السائل على الفور بسرعة من  
 غير عمل ولا عمل والله اعلم **الثانية** في قسم العدد باعتبار منازل ذلك قسماً مفرداً ومركباً فان كان  
 من منزلة واحدة لمفرداً كائتين والافريد كاحد عشر **الفصل الاول** في ضرب المفرد في المفرد  
 وفيه اربع مسائل **الاول** في ضرب الاحاد في الاحاد وهو مختصر في خمس واربعين مسألة لا بد للمحصلين  
 حفظه وسرعة استحضاره فانه الاصل لضرب ما عداه فاحصل ضرب الواحد في واحد واحد وفي اثنين  
 اثنان وفي ثلاثة ثلاثة وهكذا الى التسعة لان الخارج من ضرب الواحد في اثنى عشر اثنى عشر المضروب  
 فيه **والحاصل** من ضرب الاثنين في الاثنين اربعة وفي ثلاثة ستة وفي اربعة ثمانية وفي خمسة عشرة  
 وفي ستة ثمانية عشر وفي سبعة اربعة عشر وفي ثمانية ستة عشر وفي تسعة ثمانية عشر وفي عشرة  
 اثنان وفي مثلاً تسعة وفي اربعة اثنان عشر وفي خمسة خمسة عشر وفي ستة ثمانية عشر وفي سبعة  
 احد وعشرون وفي ثمانية اربعة وعشرون وفي تسعة سبعة وعشرون **ومن ضرب** الاربعة في مثلاً

وهو المطلوب

ايها السائل

ستدر

سبعة عشر وفي خمسة عشرون وفي ستة اربعة وعشرون وفي سبعة ثمانية وعشرون وفي ثمانية  
 اثنان وثلاثون وفي تسعة ستة وثلاثون **ومن ضرب** الخمسة في مثلاً خمسة وعشرون وفي ستة ثلاثون  
 وفي سبعة خمسة وثلاثون وفي ثمانية اربعون وفي تسعة خمسة واربعون **ومن ضرب** الستة في مثلاً  
 ستة وثلاثون وفي سبعة اثنان واربعون وفي ثمانية ثمانية واربعون وفي تسعة اربعة وخمسون  
**ومن ضرب** سبعة في مثلاً تسعة واربعون وفي ثمانية ستة وخمسون وفي تسعة ثلاثة وستون **ومن**  
**ضرب** ثمانية في مثلاً اربعة وستون وفي تسعة اثنان وسبعون وتسعة في مثلاً احد وثمانون **الثانية**  
 في ضرب الاحاد في غيرهما وبابه ان تضرب الاحاد في عدة عقود ما مضى بها فيه فاحصل جعلت  
 معدودة من النوع المضروب فيه **ولو ضربت** ثلاثة في اربعين فرد الاربعين الى اربعة ثم اضرب  
 ثلاثة في اربعة واحصل الحاصل وهو اثنان وعشرون ثمانية وعشرون **ولو ضربت** في اربع مائة كان  
 مئتين اثنان مائة وذلك الف ومائتان **ولو ضربت** في اربعة الاف كان مئتين اثنان مائة الف وهو  
 الجواب وعلى هذا القياس **الثالث** في ضرب ما عدا الاحاد بعضه في بعض ولا بد اولاً ان تعرف  
 في الجلة ما يخرج من ضرب نوع في نوع وبابه ان تجمع بين اثنى المضروب والمضروب فيه وتطرح من  
 مجموعهما واحداً الباقي اس مرتبة الخارج **فالحاصل** اذ امض ضرب العشرات في العشرات في المئات  
 لان مجموع اسبهما اربعة وبعد اسقاط الواحد ثلاثة وهو اس المئات **ومن ضرب** العشرات  
 في المئات الاف لان مجموع اسبهما خمسة وبعد الاسقاط اربعة **ومن ضرب** العشرات في  
 الالف والمئات في المئات عشرات الاف اذ مجموع الاسين ستة وبعد الاسقاط خمسة وعلى هذا  
 فقس **وان شئت** فاصعد عن مرتبة احد المضروبين بقدر رتبة المضروب الاخر عن  
 مرتبة الاحاد تجد رتبة الخارج فاذا عرفت نوع ما يخرج من ضرب نوع في نوع فاحفظه ثم اضرب  
 عدة عقود احدهما في عدة عقود الاخر واحصل معدود الحاصل من النوع المحفوظ **ولو ضربت**  
 ثلاثين في اربعين فاضرب ثلاثة في اربعة واحصل معدود الحاصل مئتين الف ومائتين **ولو ضربت**  
 ثلاثين في اربع مائة فاحصل الاثنى عشر الف اذ يكون اثنى عشر الف **ولو ضربت** ثلاثين في اربعة الاف  
 فاحصل عشرات الاف يكن مائة وعشرين الف وعلى هذا القياس **الرابعة** في ضرب ما في الالف  
 بالاحصاء فان كانت في كلا المضروبين فاضربهما مجزئاً عنهما كما مر واضف الخارج الى مجموع لفظات  
 الالف من الجانبين يكن الجواب **مثلاً** ثلاثة الاف في اربعة الاف فاضرب ثلاثة في اربعة واضف  
 الحاصل الى مجموع لفظي الالف يكن الحاصل اثنى عشر الف **ولو ضربت** ثلاثين الف في اربع مائة  
 الف الف فاضرب ثلاثين في اربع مائة واضف الحاصل وهو اثنان عشر الف الى مجموع لفظات  
 الالف من الجانبين وموجبه يكن اثنى عشر الف الف الف الف الف وهو المطلوب **وان**  
 كانت الالف في احد المضروبين فقط فجرد عنها واضرب ما صار اليه في المضروب الاخر واضف  
 الحاصل الى لفظات الالف التي احدها يكن المطلوب **مثلاً** ثلاثين الف في اربع مائة  
 فاضرب ثلاثين في اربع مائة واضف الحاصل الى لفظي الالف يكن الحاصل اثنى عشر الف الف  
 ثلاثة وعلى هذا القياس **الفصل الثاني** في ضرب المفرد في المركب وبابه ان تحلل المركب الى مراتب

ومن

ستدر



مفردة ثم تضرب كل نوع منه في المفرد كما مروى في الخارجات يكون المطلوب ويتم العمل بضربيات  
 عدة بمادة منازل المركب **فصل** ضرب عشرة في خمسة عشر فاضرب عشرة في عشرة ثم في خمسة وعشرين  
 العمل بضربتين فاجمع الخارجين يحصل مائة وخمسون وكذا وضرب عشرة في مائة وخمسة عشر فاضرب  
 عشرة في مائة ثم في خمسة وعشرين وكذا وضرب ثلاث ضربات فاجمع الخارجات يحصل ألف ومائة  
 وخمسون وكذا وضرب عشرة في ألف ومائة وخمسة عشر لاجتياز أربع ضربات فيحصل احدى عشر  
 الفا ومائة وخمسون وعلى هذا القياس **الفصل الثالث** في ضرب المركب في المركب **اعلم** ان ضرب المركب  
 من مرتلتين في المركب من مرتلتين ثم بأربع ضربات وفي المركب من ثلاث ثم بست وفي المركب من أربع يتم  
 بثمان وعلى هذا الضابط ان تضرب عدة منازل احدهما في عدة منازل الاخر فيحصل عدة الضربيات  
 المحتاج اليها فيتم العمل فاذا اردت ان تضرب مركبا من مرتلتين في اخر كذلك فاضرب كل نوع من  
 احدهما في كل نوع من الاخر واجمع الخارجات يكون المطلوب **فصل** اوردت ان تضرب خمسة وعشرين  
 في اربعة وستين فاضرب عشرون في ستين ثم في اربعة ثم خمسة في ستين ثم في اربعة واجمع الخارجات  
 يكون الفا وستماية وان شئت حفظ الخارجات لكثرة المتاركة فثبت كل مضروب في سطر قائم تقدم  
 فيه الاعلاليات لعلها لا يحد بها على المضروب وبها المضروب فيه سواء تساويا في الربة او عدة المنازل  
 او اختلفا ثم ابدأ بالاول مرات المضروب فاضربه في كل واحد من السطر الاخر واثبت  
 الخارجات كل نوع تحت نوعه ثم علم على الاعلاليات المضروب بما يوزن بالرفع منه ثم اضربا الذي تحته  
 كما فعلت به وهكذا الى اخرها ثم اجمع الخارجات فما كان فهو المطلوب فان قدرت الكتابة فاحسب  
 هذا الوضع في الذهن **مثاله** ضرب ألف ومائة وخمسة وعشرين في ألفين ومائتين وخمسين  
 فصنعا هكذا ثم ابدأ بالالف فاضربها في الالفين ثم في المائتين ثم في الخمسين ثم في المائة وعلم الالف  
 الف الفان ثم اضرب المائة في الالفين ثم في المائتين ثم في الخمسين ثم في المائة وعلم المائة ثم اضرب  
 مائة مائتان والعشرون في الالفين ثم في المائتين ثم في الخمسين ثم في المائة فاضرب الخمسة كذلك وقد  
 عشرون خمسون ثم اجمع الست عشرة ضربة لان كل من المضروبين مركب من أربع منازل يكون الخارج على  
 خمسة خمسة هذه الصورة

الفا الف مائتا الف خمسون الفا خمسة الاف خمسة مائة خمسون خمسة  
 مائة الف مائة الف عشرون الفا خمسة الاف مائة عشرون  
 اربعون الفا اربعة الاف مائتان  
 عشرة الاف الف  
 الف

فاجمعا يكن الخارج الف الف وخمسمائة الف وستة وثلاثين الفا وثمانمائة وخمسة وسبعين وهو  
 الجواب وعلى هذا **الفصل الرابع** في وجوه اختصار ضرب المركب ولتقتصر من عليها على خمسة  
 اوجه **احدها** في ضرب مركب من مرتلتين في مركب من مرتلتين كاحاد وعشرات في احاد  
 وعشرات فذو المترلة العليا اما ان يكون منه عقد واحد في كل من المضروبين او منه في احدهما عقد

خ  
المراتب

وعلم الشرط

وفي الاخر ان او عقدت عقود في كل منها امام التساوي او الاختلاف فعد اربع حالات والوجه  
 العام فيها ان تضرب عدة عقود الاكبر من احدهما في المضروب الاخر ثم عدة عقود الاكبر من الثاني  
 في اصغر نوعي الاول ثم مجموع الحاصلين في عقد واحد من الاكبر وتحمل على الحاصل سطح الاصغر  
 فيخرج المطلوب **مثال** الحالة الاولى انا عشرة في سبعة عشر فاضرب واحدا وهو ما في الثاني عشر من عقود  
 العشرات في السبعة عشر ثم ما في السبعة عشر من عقود العشرات وهو ايضا واحد في الاثنين او  
 عدة ما في السبعة عشر من عقود العشرات في الاثنين عشر ثم ما في الاثنين عشر من عقود العشرات  
 في السبعة ثم مجموع الحاصلين وهو ثمانية عشر في عشرة واحمل على الحاصل سطح الاثنين في السبعة فيجمع مائتان  
 واربعه وهو المطلوب **ولو قيل** اضرب مائة واثنين في مائة وثلاثة فاضرب واحدا في مائة وثلاثة  
 ثم واحدا في اثنين او واحدا في مائة واثنين ثم واحدا في ثلاثة ثم مجموع الحاصلين وهو مائة وخمسة في مائة  
 واحمل على الحاصل سطح الاثنين في الثلاثة فيجمع عشرة الاف وخمسمائة وستة وهو المطلوب **والاخر**  
 في هذه ان تحمل اصغر النوعين من احدهما على كل المضروب الاخر وتضرب المجمع في ذلك العقد وتحمل  
 على الحاصل سطح الاصغر **فصل** الاول احمل الاثنين على السبعة عشر او السبعة على الاثنين عشر واضرب  
 المجمع في عشرة وزد على الحاصل الاربعة عشر **فصل** الثاني احمل الاثنين على مائة وثلاثة او ثلاثة على مائة  
 واثنين واضرب المجمع في مائة وزد على الحاصل الستة **مثال** الحالة الثانية خمسة وعشرون  
 في ستة عشر فاضرب عقدى العشرات في الستة عشر ثم واحدا في الخمسة او واحدا في الخمسة  
 والعشرون ثم اثنين في الستة ثم مجموع الحاصلين وهو سبعة وثلاثون في عشرة وزد على الحاصل سطح  
 الخمسة في الستة يحصل اربع مائة وهو المطلوب **ولو قيل** اضرب مائة وثمانية في سبعمائة وستة  
 فاضرب واحدا في سبع مائة وستة ثم ثمانية اوسبعة في مائة وثمانية ثم واحدا في ستة ثم مجموع  
 الحاصلين وهو سبع مائة واثنان وستون في مائة ثم زد على الحاصل سطح ثمانية في ستة يحصل ستة وسبعون  
 الفا ومائتان وثمانية واربعون وهو المطلوب **والاخر** فيما ان تضرب الاصغر من اصغرهما في عدة عقود  
 الاكبر من اكبرهما وتحمل على الحاصل حلة الاكبر وتضرب المجمع في العقد المفرد وتزيد على الحاصل  
 سطح الاصغر **فصل** الاول اضرب الستة في اثنين وزد الاثنين عشر الحاصلة على الخمسة والعشرين  
 فيخرج سبعة وثلاثون فاضربه في العشرة وزد على الحاصل سطح ستة في خمسة **فصل** الثاني اضرب  
 الثمانية في سبعة وزد سبع المائة والستة على الحاصل واضرب المجمع في المائة وزد على الحاصل سطح  
 ستة في ثمانية **مثال** الحالة الثالثة خمسة وعشرون في ستة وعشرين فاضرب عقدى العشرات  
 من احدهما في حلة الاخر ثم عقدى العشرات من المضروب فيه في احاد المضروب ثم مجموع الحاصلين  
 في عشرة وزد على الحاصل وهو ستمائة وعشرون سطح خمسة في ستة فيخرج المطلوب **ولو قيل** اضرب  
 اربع مائة وسبعة في اربع مائة وخمسة فاضرب اربعة في اربع مائة وخمسة ثم اربعة في سبعة او اربعة  
 في اربع مائة وسبعة ثم اربعة في خمسة ثم مجموع الحاصلين وهو الف وستماية وثمانية واربعون في  
 مائة وزد على الحاصل خمسة وثلاثين فيخرج المطلوب **والاخر** هذه ان تحمل اصغر النوعين من احدهما  
 على كل المضروب الاخر وتضرب المجمع في عدة عقود الاكبر النوعين منها والحاصل في اول عقود

والاخر











صحيح او صحيح وكسر هو الجواب **نفي** ثمان مائة على عشرين لو فرضت اربعين وضربتها في العشر لساوى  
الحاصل المقسوم فالاربعون ما يخرج بالقسمة **ولو** كان المقسوم ثمان مائة وعشرين وفرضت الاربعين  
وضربتها في العشر لبقى من المقسوم عدد المقسوم عليه فقم الى الاربعين واحدا يكن الجواب احدا  
واربعين **ولو** كان ثمان مائة وعشرة لبقى منه اقل من العشر فقم منها وضم الحاصل يكن الجواب اربعين  
ونصفا **ولو** كان تسع مائة لبقى منه مائة فافرض ثلاثة واضربها في العشر فحصل ستون وبقى اربعون  
وهي ايضا اكثر من المقسوم عليه فافرض اثنين واضربها في العشر فمضى الاربعون فقم المقسوم  
بعضها الى بعض يكن مجموعها خمسة واربعين وهو المطلوب **مثال اخر** الف وستون وخمسة  
وعشرين فافرضه دابا الشرط المذكور وكانه اربعين فاضربها في خمسة وعشرين واسقط الحاصل  
وهو الف من المقسوم بقسمة فخذ عدد اخر ثمانية كذلك وهو اثنان فاضربها في خمسة والعشرين  
واطرح الحاصل من الستين بقسمة فمضى منها من الخمسة والعشرين واجمع الخارجات يكن الجواب  
اثنين واربعين وخمسين فسرع متى كان من المقسوم والمقسوم عليه موافقة فاقم وفق كل منهما  
مقام اصله فهو اخصر **مثال ذلك** اقم ثلاث مائة وخمسين على مائتين وثمانين فمما يتفقان سبع عشر  
فاقم خمسة على اربعة يخرج المطلوب وذلك واحد وربع الوجه الثالث وهو عام ايضا ان  
تسمى من المقسوم عليه واحدا ابدا وتاخذه من المقسوم بتلك النسبة **مثاله** خمسة مائة على ثلاثين  
فالواحد من الثلاثين ثلث عشر فخذ من خمس المائة ثلث عشر ما ياتي في ثلث عشر وثلثين وهو  
المطلوب **مثال اخر** الف ومائتان على خمسة وعشرين فالواحد من الخمسة والعشرين خمس  
خمس فخذ من المقسوم خمس خمسة يكن ثمانية واربعين وهو المطلوب **وان** شئت فاردد كلا من  
المقسوم والمقسوم عليه في المثال الاول الى عشرة وفي الثاني الى خمسة لتوافقهما بذلك فيرجع  
في الاول الى خمسين وثلاثة وفي الثاني الى مائتين واربعين وخمسة واعلم في وفق كل منهما ما علمت  
في اصله يكن المطلوب الرابع ان تسمى فضل عقد مقسوم على المقسوم عليه من المقسوم عليه وتريد  
على المقسوم بتلك النسبة **او** تسمى فضل المقسوم عليه على عقد من المقسوم عليه وتطرح منه بمثل  
تلك النسبة ثم تقسم ما اجتمع او بقي على ذلك العقد فيكون المطلوب وهذا عام ايضا **ولو** قسمت  
ستين على ثمانية لكان فضل العشرة على الثمانية اثنين وهو ربع الثمانية فزد على الستين ربعها واقم  
الحاصل وهو خمسة وسبعون على العشرة يخرج سبعة ونصف وهو المطلوب **ولو** قسمتها على  
اثنى عشر لكان فضل الاثنى عشر على العشرة اثنين وهو سدس الاثنى عشر فاطرح من الستين سدسها  
واقم الباقي وهو خمسون على عشرة يخرج خمسة وهو المطلوب **ولو** قسمت مائتين وخمسة وعشرين  
على خمسة وسبعين لكان فضل المائة على الخمسة والسبعين خمسة وعشرين وهو ثلث الخمسة والسبعين  
فزد على المائتين والخمسة والعشرين ثلثها واقم المجموع وهو ثمانية على المائة يحصل ثلاثة وهو المطلوب  
**ولو** كان المقسوم عليه مائة وخمسة وعشرين لكان فضله على المائة خمسة وعشرين وهو خمسة فاطرح من  
المقسوم خمسة واقم الباقي وهو مائة وثمانون على المائة يحصل واحد واربعه اخماس وهو المطلوب  
الخامس ان تسمى فضل عقد على المقسوم من المقسوم وتريد على المقسوم عليه بتلك النسبة **او** تسمى فضل

المقسوم

المقسوم على عقد من المقسوم ويطرح من المقسوم عليه بتلك النسبة وتقسم ذلك العقد على ما اجتمع او  
بقي فيكون المطلوب وهو عام ايضا **ولو** قسمت ثمانين على ثمانية لكان فضل المائة على الثمانين عشرين وهو  
الثمانين ربع فزد على الثمانية ربعها واقم المائة على العشرة المجتمعة يخرج المطلوب **ولو** قسمت مائة وخمسة  
وعشرين على عشرة لكانت الخمسة والعشرون خمس المقسوم فاطرح من الستة خمسها واقم المائة على الباقي  
وهو ثمانية يخرج انا عشر ونصف وهو المطلوب **ولو** قسمت الفا ومائتين وخمسين على المائتين والخمسة  
والعشرين لكانت المائتان والخمسون خمس المقسوم فاطرح من المائتين والخمسة والعشرين خمسها واقم  
الالف على الباقي وهو مائة وثمانون يخرج خمسة وخمسة اشباع وهو المطلوب الفصل الثاني  
في قسمة التلخيص على الكبر وبالنسبة بعضهم تسمية وبعضهم نسبة وفيه مثلان **احدهما** في كينيتها ان  
**اعلم** ان المسمى منه اما اول او مركب او مركبا اما منطوق او اسم فالمنطوق ما يمكن ان يعبر عن نسبة الواحد  
اليه بغير الجزئية والاسم بخلافه كاختر عشر والاول المنطوق بالاستعارة الاثنان والثلاثة والخمسة  
والسبعة والتسمية منها سهلة فالواحد من الاثنين نصف ومن الثلاثة ثلث ومن الخمسة خمس ومن  
السبعة سبع فان زاد المسمى على واحد فكرر اسم الواحد بحسبه يقال في الاثنين من الثلاثة ثلثان  
وفي الثلاثة من الخمسة ثلاثة اخماس وعلى هذا اما الاول الاصم فالنسبة منه بلفظ الجزئية  
سواء كان المسمى اول ام مركبا ولانما في حقيقة الابدالك يقال في نسبة الواحد من احد عشر جزءا  
من احد عشر جزءا من الواحد وفي نسبة الاثنين اليها جزان كذلك وفي نسبة العشرة من ثلاثة عشر  
عشرة اجزا من ثلاثة عشر كذلك اما المركب مفردا كان او مركبا منطوقا او اسم او مركبا منها فالتسمية  
منه اوجه **احدها** ان يحل الى اضلاعه التي تركب منها بان تقسم على يخرج ما يظهر له من الاجزاء فيكون ذلك  
المخرج وما يخرج من النسبة عليه ضلعه سواء كانا منطوقين ام اسميين ام احدهما منطوقا والاخر اسم  
ويكون نسبة احدهما الى ذلك المركب كنسبة الواحد الى الضلع الاخر فان لم يكن ان يحل الخارج واجبت  
الحل فله كذلك وهكذا الى ان تصير اضلاعه بحيث تسهل التسمية منها فيكون نسبة احدها اليه  
كنسبة الواحد الى مضروب بقية الاضلاع بعضها في بعض ومعرفة جزاها من اجزائه باسقاط الضلع  
الذي هو مخرجها وتركيب بقية الاضلاع بالضرب فاذا اقرر هذا وادرت ان تسمى منه عددا  
فان كان كاحدا اضلاعه او مركبا من ضرب بعضها في بعض فاسقطه او ما تركب منه وانسب الواحد  
الى الضلع الاخر ان انفرد والا فاضف ذلك الاسم الى اسم الواحد من الضلع الاخر وهكذا الى الاخر  
يكن المطلوب وان كان اقل من كل منها فقم منها فقم من احدها واضف اسم الحاصل الى اسم الواحد  
من الضلع وهكذا الى اخرها والا فاقم المسمى على ما تسهل النسبة عليه من الاضلاع او من المركب  
منها بالضرب وكرر نسبة الواحد الى مضروب الاضلاع الباقية بعضها في بعض بقدر الخارج ثم ان  
امكن رفع الاسم فارفعه في التعبير كان يكون مدين وثلاثة او اربعة فقل تلك او نصفها او ثلثان  
والا فتركه بحاله كان يكون اسباعا او اجزا من احد عشر مثلا **ولو** كان المسمى منه ستين فحل في الاثنين  
واثنين وثلاثة وخمسة فان كان المسمى احد الاضلاع الاربعة فاسقطه وانطق باسم الواحد من  
الثلاثة الباقية فقل في الاثنين نصف ثلث خمس اي سدس خمس اي خمس سدس اي ثلث عشر وقل

عنه

ابدا

الاخر ان كان  
الاول منطوقا والآخر اسم



في الثلاثة نصف نصف خمس اي ربع خمس اي نصف عشر وفي الخمسة نصف نصف ثلث اي ربع ثلث اي  
 ثلث ربع اي نصف سدس **ولو** كان المسمى اربعة فهو مركب من ضرب اثنين في اثنين فاسقطها وقل ثلث خمس  
 او كان ستة فهو مركب من اثنين في ثلاثة فقل نصف خمس اي عشر او كان عشرة فهو مركب من اثنين في خمسة  
 فقل نصف ثلث اي سدس او كان خمسة عشر فهو مركب من ثلاثة في خمسة فقل نصف نصف اي ربع او كان  
 اثني عشر فهو مركب من اثنين في اثنين في ثلاثة فقل نصف ثلث اي سدس او كان عشرين فهو مركب من اثنين في اثنين في خمسة  
 فقل ثلث او كان ثلاثين فهو مركب من اثنين في اثنين في ثلاثة في خمسة فقل نصف نصف اي ربع ثلث خمس اي ربع ثلث  
 سدس اي سدس عشر **ولو** كان المسمى سبعة فالاقرب ان تقسمه على مضروب اثنين في ثلاثة فيخرج واحد وسدس  
 فقل نصف خمس وسدس نصف خمس اي عشر وسدس عشر **ولو** كان ثمانية فاقسمه على الاثنين وقل اربعة  
 انصاف ثلث خمس اي ثلثا خمس او على مخرج الاثنين وهو الاصل فيخرج اثنان فقل ثلثا خمس **ولو** كان المسمى  
 تسعة فاقسمه على ثلاثة فيخرج ثلاثة فقل ثلاثة انصاف نصف خمس اي ثلاثة ارباع خمس اي عشر ونصف  
 عشر **ولو** كان احد عشر فاقسمه على مضروب اثنين في خمسة فيخرج واحد وعشر فقل نصف ثلث وعشر نصف  
 ثلث اي سدس وسدس عشر **ولو** كان ستة وثلاثين فاقسمه على مضروب اثنين في ثلاثة فيخرج ستة فقل  
 ستة انصاف خمس اي ثلاثة اقسام اوسنة اعشارا ونصف وعشر وعلى هذا القياس **ولو** كان المسمى  
 مائة وثلاثة واربعين فقله الى احد عشر وثلاثة عشر فان كان المسمى احد عشر فقل جزءا من ثلاثة عشر جزءا  
 من الواحد او كان ثلاثة عشر فقل جزءا من احد عشر جزءا من الواحد او كان واحد فقل جزءا من احد عشر  
 جزءا من خمسة عشر فقل جزءا من الواحد **ولو** كان مائة فاقسمه على احد عشر فقل تسعة اجزاء من ثلاثة  
 عشر جزءا من واحد وجزءا من احد عشر جزءا من ثلاثة عشر جزءا من الواحد او على ثلاثة عشر فقل  
 سبعة اجزاء من احد عشر جزءا وتسعة اجزاء من ثلاثة عشر جزءا من واحد عشر جزءا من الواحد فقل  
 على ذلك **ولو** كان المسمى ثمانية وثلاثين فقله الى ثلاثة واحد عشر فان كان المسمى ثلاثة فقل جزءا  
 من احد عشر او واحد عشر فقل ثلث او الواحد فقل ثلث جزءا من احد عشر او كان ثلاثين فاقسمه على  
 الثلاثة فقل عشرة اجزاء من احد عشر او على الاحد عشر فقل ثلثان وثمانية اجزاء من احد عشر جزءا من  
 الثلث **ولو** كان المسمى الفاو ثمانين فقله الى عشرة وتسعة واربعة وثلاثة وقل في الثلاثة ربع تسع  
 عشر وفي الاربعة ثلث تسع عشر وفي التسعة ثلث ربع عشر اي نصف سدس عشر وفي العشرة ثلث  
 ربع تسع وفي سطح الثلاثة والاربعة تسع عشر وفي سطح الثلاثة والتسعة ربع عشر وفي سطح الثلاثة  
 والعشرة ربع تسع وفي سطح الاربعة والعشرة ثلث تسع وفي سطح الاربعة والتسعة ثلث عشر  
 وفي سطح التسعة والعشرة ثلث ربع وفي مضروب الثلاثة والاربعة والتسعة عشر وفي مضروب  
 الثلاثة والتسعة والعشرة ربع وفي مضروب الاربعة والتسعة والعشرة ثلث وفي مضروب  
 الثلاثة والاربعة والعشرة تسع **ولو** كان المسمى الواحد فقل ثلث ربع تسع او ثمانية فقل ان قسمته  
 على عشرة ثلاثون ثلث ربع تسع اي عشرة ارباع تسع اي تسعان ونصف تسع اي سدس تسع وان قسمته  
 على غير العشرة فاعتبر ما ذلت لك فيخرج المطلوب وفي هذا المقادير ما يكفي النظر ان شاء الله تعالى **تليته**

لحل الاعداد مقدمة ضبطها هم وهي ان كل عدد ليس فيه احد فله العشر وكل ماله عشر فهو زوج فله النصف  
 والخمس وان كانت فيه فان كانت خمسة فله الخمس وان كانت غيرها فان كانت فردا فهو فرد ولا يقسمه غير الفرد  
 والا فزوج ويكن ان يقسمه الفرد فان كان زوجا فاطرحه بسبعة فان بقي ماله مع النصف التسع والثلث  
 والسدس والا فان بقي منه ثلاثة اوسنة فله ما عدا التسع من الكسور الاربعة وان بقي غيرها فاطرحه ثمانية  
 فان بقي ماله الثمن وكل عدد له الثمن فله الربع والنصف كما ان كل عدد زوج ذي تسع فله الكسور  
 الاربعة والا فان بقي اربعة سقط من الثلاثة الثمن وان بقي غير ماله فاطرحه بسبعة فان بقي ماله مع النصف  
 السبع والا فله النصف فحسب من الكسور المنطقة ونصفه اصم وان كان فردا فاطرحه بسبعة فان بقي ماله  
 فله التسع وكل عدد له التسع فله الثلث والا فان بقي منه ثلاثة اوسنة فله الثلث والا فاطرحه بسبعة  
 فان بقي ماله السبع والا فاصم ثم الاصم قد يكون مركبا فاقسمه على الاعداد الصم الا والى المتساوية  
 واحد بعد واحد حتى تنتهي لا ما يصح انقسام عددك عليه فيكون مركبا منه ومن الخارج او الى ما يكون  
 مربعا اعظم من عددك المفروض او الى ما لا يصح انقسامه عليه ويخرج من التسعة مثله او اقل فيكون جديدا  
 اول وتسمى الاول من المركب وجه يسمى بالقرابة المذكور في تخيص ابن البناء ويختص به وهو اكثر منه  
 علما او اصغر من نصفه **الوجه الثاني** من وجوه التسمية ان تسمى واحدا من المسمى منه وتاخذه من  
 للمسمى مثل تلك التسمية **ولو** سميت من الستين ثلاثين فم الواحد من الستين يكن سدس عشر فخذ من الثلاثين  
 سدس عشر ما يكن نصفه وهو الجواب **الثالث** ان تقسم للمسمى منه على المسمى وتسمى الواحد من الخارج ففي  
 اثنى عشر من ستين اقيم الستين على اثنى عشر وسم الواحد من الخمسة الخارجة بل خمس وهو الجواب **الرابع**  
 ان تضرب المسمى عددا وتقسم الخارج على المسمى منه ثم ما خرج على ذلك العدد المضروب فيه **ولو**  
 سميت من الستين خمسة عشر فاقسمه في عشرة مثلا واقسم الخارج وهو مائة وخمسون على الستين  
 والخارج وهو اثنان ونصف في العشرة يكن ربعا وهو المطلوب **الخامس** ويختص بقيمة الفرد من الفرد  
 وهو ان تسمى عدة عقود المسمى من عدة عقود المسمى منه فاحصل هو الجواب ان اخذت مترلتهما والا  
 فاقسمه الى لفظ العشر مكررا بقدر ما بين اسميهما فاما كان فهو الجواب فان لم يكن عدة عقود المسمى اقل من  
 عدة عقود المسمى منه فاقسمها عليها واضرب الخارج في عشر واضف الحاصل الى لفظ العشر مكررا بقدر  
 ما بين اسميهما الا واحد اما كان فهو المطلوب **ولو** سميت الفين من ثمانية الا فسم اثنين من ثمانية يكن الجواب  
**ولو** سميت عشرين من ثمانية مائة فالفضل بين الاثنين واحد فقل ربع عشر او من ثمانية الا فقل  
 ربع عشر عشر لان الفضل بين الاثنين اثنان **ولو** سميت واحدا من الف فاقسم واحدا على واحد  
 فيخرج واحد فاضربه في عشر يكن الحاصل عشرة فاضفه الى لفظ العشر مكررا بقدر ما بين الاثنين الا واحدا  
 وهو خمسة يكن عشر مكررا **ولو** سميت خمسة من عشرين فاقسم خمسة على اثنين واضرب  
 الخارج في عشر يكن الحاصل ربعا فاضفه الى لفظ العشر مكررا بقدر ما بين الاثنين الا واحدا وهو ثمانية  
 عشر يكن الجواب شرعا **ان احدا** اذا كان بين المسمى والمسمى منه موافقة فالأخضران تقاض عنهما وفيها  
 وقيل فيها ما مر **ولو** اردت ان تسمى ما بين عشرين من ثمانية وخمسين فاما متفقا لاسبع العشر فامرد  
 كلاهما الى سبع عشر وسم ثلاثة من خمسة يكن الجواب **الثاني** اذا اردت ان تسمى عدة من عدد باسم مفرد

اول وقد يكون م







جزا وكلت ربع خمس والعطوف ما عطف بعضه على بعض او او كصفت وثلاث وكجز من احد عشر  
 وجز من ثلاثة عشر وجز من سبعة عشر المسئلة الثانية في معرفة النسب بين الاعداد **اعلم** ان كل  
 عدد من نسبة من اربع وهي المتاكل والمدخل والتوافق والتباين فان تساويا فثمانان كل ثلاثة وثلاثة  
 والا فان اقل الاصغر الاكبر فتد اخلان كل ثلاثة وتسعة ويسميا بمصنم متساوين والا فان انا ماعد  
 ثالث فتوافقان كاربعة وستة اذ ههنا اثنان والاثنيان كاربعة وسبعة واعلم ان كل متداخلين  
 متوافقان ولا عكس واشتركا كما عا لعا دما من الاجزا وان المصنم اذ في الاجزا **واعلم** ان العلم بالمثالة ضروري  
 واما غير ما قلنا ثلاثة طرق وهي الطرح والمسة والملا وقد اوضحنا في كتابي الذي القته في صناعة الفار  
 الملقب بالمرشدة وفي شرح الجبرية في الفرائض ولتقتصر ههنا على ذكر المشهور منها وهو الطرح وذلك  
 ان تطرح الاصغر من الاكبر مرتين فان في الاكبر فيما متداخلان وان بقي منه واحد فتباينان او اكثر  
 فاطرحه من الاصغر فان بقيه فتوافقان والا فان بقي واحد فتباينان او اكثر فاطرحه من  
 بقية الاكبر كذلك وهكذا الى ان يفتى الى الواحد فيكونان متباينين او الى غير فيكونان متوافقين  
 فالمتداخلان خمسة وعشرة وكسبة عشر واحد وخمسين وكل ثلاثة عشر واحد وتسعين والتوافقان  
 كسبعة واثنى عشر وكاحد وعشرين وخمسة وثلاثين وكاية واربعين واربعين وسبعين وكسبة  
 وخمسين وستة وسبعين والتوافقان في الاول بالثلث وفي الثاني بالربع وفي الثالث بالنصف  
 وفي الرابع بجز من تسعة عشر والتباينان كل ثلاثة واربع وكل ثلاثة وعشرة وثمانية  
 واقل عدد يقسم على كل من عدد من مفر وضمن هو المساوي لاحد ما ان ثمانا ولا اكبر ما ان تد اخل  
 وسطهما ان تباينا ومضروب اخدمما في وقت الاخران توافقا والوقت ايضا يسمى راجعا ويعرف  
 وفق احد العددين بان يقسم ذلك العدد على اكر عدد يبقى كلا من العددين وهو ايضا اكر عدد  
 يقسم كل منهما عليه **المسئلة الثالثة** في مخرج الكسور يخرج الكسر اقل عدد يصح منه ذلك الكسر  
 ويسمى ايضا مقام فخرج المفرد عدده احاده كعدة ما في الواحد من اماكن ذلك المفرد  
 فخرج النصف اثنان لان فيه احدين كان في الواحد نصفين ومخرج الجزء من احد عشر احد عشر  
 لذلك ومخرج المكرر هو مخرج المفرد فخرج الثلثين ثلاثة ومخرج ثلاثة اجزا من احد عشر  
 احد عشر ومخرج المضاف الواحد ما يحصل من ضرب مخرج المضاف في مخرج المضاف اليه  
 من غير نظر الى النسبة بينهما فخرج نصف العشر عشرون ومخرج جزء من احد عشر من اجزا من  
 احد عشر مائة واحد وعشرون ومخرج نصف جز من احد عشر اثنان وعشرون وكذا ان زادت  
 المتضايقة على اثنين تضرب مخارجها بعضها في بعض واما المعطوف فضر بان اخدمما لمن يكون من تقاطع  
 كسرين والثاني ان يكون من تقاطع اكثر من كسرين ففي الاول نظرين يخرج الكسرين والطلب اقل عدد  
 يقسم على كل منهما فما كان فهو المطلوب فخرج الثلث والتسع تسعة لند اخلهما ومخرج السدس والثلث  
 اربعة وعشرون لتوافق السنة والثمانية بالنصف ومخرج النصف والثلث وربع النصف مائة واثنا عشر  
 لتوافق مخارجها بالربع ومخرج الربع والسبع ثمانية وعشرون لتباين مخارجهما وفي الثاني نظري فخرج  
 اجزائه والمهور رجيلة طريقان **احدهما** وهو طريق الكوفيين ان نظرين يخرج من منها وتطلب اقل عدد

تاكث

يقسم

على كل منها كما عرفت ثم نظرينه وبين مخرج ثالث وتطلب اقل عدد يقسم على كل منهما ثم نظرين  
 الحاصلين رابع وتحصل اقل عدد يقسم على كل منهما وهكذا الى اخرها فيحصل فهو المطلوب **والثاني**  
 وهو طريق البصريين ان تقف احدهما واحدا واول وقت الاكبر ثم تقابل بينه وبين سايرها وتسقط الداخل  
 وثبت وفي المواضع خمسة وكل الباين ثم نظرينا عدد الموقوف الاول من الاعداد وتقف احدها ان  
 كانت اكثر من عدد ونظرينه وبين باقيا بالنسب الاربعة وتقل كما خلف وهكذا الى ان يفتى الى عدد من  
 فتطلب اقل عدد يقسم على كل منهما كما مضى فضره في احد الموقوفات والحاصل في الموقوف الثاني وهكذا  
 الى اخرها فما كان فهو المطلوب **فوقيل** كخرج الكسور التسعة المضافة اعني من النصف الى العشر على  
 الاول اضرب الاثني في الثلاثة لتباينها والحاصل وهو ستة في نصف الاربعة لتوافقها والحاصل  
 وهو اثنان عشرة خمسة لتباينها واطرح الستة لدخولها في الحاصل وهو ستون واصبره في السبعة  
 لتباينها والحاصل وهو اربع مائة وعشرون في ربع الثمانية لتوافقها والحاصل وهو ثمان مائة واربعون  
 في ثلث التسعة لتوافقها واسقط الستة لدخولها في الحاصل وهو اثنان وخمسة وعشرون  
 فهذا الحاصل هو المخرج المطلوب **وعلى** الثاني تقف العشرة واطرح الاثني والخمسة لدخولها فيها وثبت  
 الثلاثة والسبعة والتسعة لتباينها اياها ورد كلا من الاربعة والستة والثمانية الى بضعه اثنان وثلاثة  
 واربعه ثم تقف التسعة وقابل بينها وبين كل من الاعداد الخمسة الباقية واطرح الثلثين لدخولها  
 فيها وثبت الاثني والاربعة والسبعة لتباينة ثم تقف السبعة فهد كلا من الاثني والاربعة يابها  
 فاضرب الاربعة في الموقوفات الثلاثة واحدا بعد واحد لدخول الاثني فها يحصل المطلوب **ويلا**  
 هذا القياس ويحصل هذا العدد من ضرب خمسة درج دورا فذلك وهو ثمان مائة وستون  
 في ايام الاسبوع ويحصل ايضا من ضرب عدد ايام الشهر التام في عدة شهور السنة والحاصل  
 في ايام الاسبوع ويحصل ايضا من ضرب مخارج الكسور الاربعة التي اسمها بها حرف العين بعضها  
 في بعض وهذه الثلاثة اتفاقية واعلم ان الكسر قد يكون مضافا الى جملة المقدار وقد يكون مضافا الى  
 بضعه وقد يكون مضافا الى كله وبضعه اما الاول فمضى سبيله واما الثاني فله صورتان **احدهما**  
 ان يكون ما اضيف اليه الكسر هو الباقي من جملة المقدار بعد اخراج جزء معلوم منه كان يقال  
 ربع وثلث الباقي **والثانية** ان يكون ما اضيف اليه الكسر جزءا مسمى كان يقال ثلث ثلاثة ارباع والعل  
 في الاول ان تاخذ مخرج الجزء المضاف الى الجملة كما عرفت وتخرج منه ذلك الجزء وتحفظ الباقي منه ثم  
 تاخذ مخرج الجزء المضاف الى الباقي كانه مضاف الى الجملة ثم تقسم عليه المحفوظ فان صح فخرجها الاول  
 والا فان يابنه المحفوظ فاضرب المخرج الثاني في الاول او واقف فاضرب وقتيه فها حصل فهو  
 المخرج المطلوب **فالا** اول كربع وثلث الباقي فخرج الربع اربعة والثلث ثلاثة والباقي من  
 الاربعة ثلاثة وهي منقسمة على الثلاثة فخرجها اربعة وكذا مخرج الربع والسادس وسبع الباقي  
 اثناعشر والثاني كصفت وثلث الباقي فخرج النصف اثنان والباقي منه واحد وهو يابن مخرج  
 الثلث فاضرب ثلاثة في اثنين وكذا الربع والسادس وثلث الباقي فخرج الربع والسادس انا عشر والباقي  
 سبعة وهو يابن مخرج الثلث فاضرب الثلاثة في الاثنى عشرة والثالث كسدر وثلث مخرج الباقي



فخرج السدس ستة والباقي منه خمسة وهو يوافق مخرج ثلث الخمس وهو خمسة عشر الخمس فاضرب  
 خمس الخمسة عشرة في الستة وكذا ربع وسدس وثلاثة اسياع سبع ما بقي الباقي من مخرج الربع والسدس  
 وهو اثنا عشر سبعة وهو يوافق مخرج سبع السبع بالسبع فاضرب سبعة في لاني عشر ولو كان المطلوب  
 مخرج الجذر مضاف الى الجذلة والجذر مضاف الى الباقي بعد ذلك مضاف الى الباقي بعد ما لاخذت  
 مخرج الاولين كما عرفت وعلمت في الباقي ومخرج الثالث كما في **مسألة** مخرج سبع ما بقي بعده وسدس  
 ما بقي بعد ما فالخرج ثمانية **ولو** قيل نصف وثلث الباقي بعده وثلاثة اسياع الباقي بعد ما كان  
 المخرج ثلاثين لان الباقي من مخرج النصف لا يصح على مخرج الثلث وبما ينه فخرج مائة والباقي منه اثنان  
 مائة ان مخرج الخمس فاضربه في الستة **ولو** قيل ثلث وربع الباقي بعده ونصف سدس الباقي بعده  
 لكان المخرج اربعة وعشرون لان الباقي من مخرج الثلث يوافق مخرج الربع بالنصف فخرج مائة والباقي  
 منه يوافق مخرج نصف السدس بالثلث فاضرب اربعة في ستة والعلة في الصورة الثانية ان تاخذ  
 مخرج الكسر المضاف الى الجذلة وتأخذ منه ذلك الكسر ومطابقة بين مخرج ما اضفته اليه فاما ان  
 تقسم عليه لا كسر او ثمانية او يوافق والعلة كما في الصورة الاولى **ولو** قيل مخرج خمس نصف وثلث  
 فخرج النصف والثلث ستة ونصفه وثلثه خمسة وهو ينقسم على مخرج الخمس المطلوب ستة **ولو**  
 قيل مخرج نصف خمسة اسداس فخرج خمسة الاسداس ستة وهي منه خمسة وبما ينقسم مخرج  
 النصف فالطلب اثنا عشر **ولو** قيل مخرج ربع خمسة اسداس فخرج خمس السبع خمسة وثلاثون  
 وخمسة اسداس الستة توافق بالخمسة فاضرب خمس الخمسة والثلاثين في الستة فالطلب اثنا عشر  
 وقد يترك صورة من صورتين فلا يخفى العمل بها كما يقال مخرج ثلث وسبع ما بقي وثلث خمس ما  
 اجتمع فالخرج اربعة وعشرون **ولو** قيل مخرج نصف وثلث ما بقي بعده وخمس ما اجتمع فهو ثلاثون  
**ولو** قيل مخرج ثلث وربع وسبع ما اجتمع ثمانية وسبع ثم ما بقي فالخرج مائة وثمانية وسون  
 وعلى هذا القدر **واما الثالث** وهو ان يكون الكسر مضافا الى مقدار بعضه فخرج البعض  
 المفروض واجعله المقدار ورد عليه مثل الكسر المفروض منه واحفظ الجميع فخرج مخرج  
 الكسر المضاف الى المجموع فان صح ان يقسم عليه المحفوظ فالخرج الاول هو المطلوب والا فاضرب  
 المخرج الثاني او وثقه في المخرج الاول فما كان فهو المطلوب **ولو** اردت ان تعد اذا اردت عليه  
 مثل ثلاثة اربعة يكون المخرج ثلث فخرج ثلاثة الاربعة اربعة فزد عليه مثل ثلاثة اربعة فاجتمع  
 سبعة وهي مائة لخرج الثلث فاضرب الثلاثة في الاربعة يكن المطلوب **ولو** قيل اقل عدد  
 اذا زيد عليه مثل خمسة يكون المخرج ثلث سبع فزد على مخرج الخمس مثل خمسة فاجتمع سبعة  
 وهو يوافق مخرج ثلث السبع بالسبع فاضرب ثلاثة في خمسة يحصل المطلوب  
**الابواب** **والثانية** في بسط الكسور  
 ويسمى ايضا تجديسا وفيه ثلاث مسائل **الاولى** في بيان مضاف وهو جعل الكسر بحيث يصير عنه  
 واحدا او بعدد مطلقا وجه تساوي احاد فان كان من نوع واحد فاضربوا بالانقل اسم  
 الى اسم يحق ذلك فيه ويكتب معناه النظر في ثلاثة امور **الحكم** معرفة اكر مفيد مشترك

بينها

بينها **والثانية** معرفة ما في الواحد من امثال ذلك المشترك **والثالث** معرفة ما في الكسور المفروضة  
 من امثاله **اما الاول** فيعرف بقيمة الواحد من مخرج الكسر المفروض **مسألة** ربع وسدس  
 اكر مفيد مشترك بينهما نصف سدس وهو اسم الواحد من مخرج الربع والسدس لانه لا يقضي كلا  
 منهما اكر منه وفي الواحد من امثاله بعدة احاد المخرج الا ترى ان في الواحد اثني عشر نصف سدس  
**واما الثالث** فهو المقصود بالبسط وسيظهر بما ياتي في الربع والسدس من امثال نصف السدس  
 خمسة **المسألة الثانية** في بيان كيفية بسط الكسور التي لا تصح معها **اما** المفرد فبسطه واحد **واما**  
 المكر فبسطه عدة تكرر فبسط الثلث واحد وكذلك بسط جزء من احد عشر فبسط الثلثين  
 اثنان وثلاثة اجزاء من احد عشر ثلاثة **واما** المعطوف فان كان من نوعين فبما اما مفرد او مكرر  
 لو متافان او مفرد ومكرر او مضاف او مكرر ومضاف فان لم يكن في متطابقين مكرر فاقسم  
 مخرجه على مخرج كل منهما سواءا كانا متباينين ام متوافقين ام متداخلين واجمع الخارجين وان شئت  
 فاختصر الستة واجمع مخرجي المتباينين ووفق بينهما **ولو** كان نضفا وثلثا او ربعا وسدسا او نضفا وثلثا  
 لكان البسط خمسة لان مخرج الاول ستة والخارج من قيمته على مخرج النصف ثلاثة وعلى مخرج الثلث  
 اثنان ومخرج الثاني انا عشر والخارج من قيمته على مخرج الربع ثلاثة وعلى مخرج السدس اثنان  
 ومخرج الثالث ثمانية والخارج من قيمته على مخرج النصف اربعة وعلى مخرج الثمن واحد والمجموع  
 في كل صورة خمسة والخمسة ايضا مجموع مخرجي النصف والثلث ووفق مخرج الربع والسدس  
 ووفق مخرج النصف والثمن لان الموافقة بالنصف في كلتا صورتين الاخيرتين اذ كل متداخلين متوافقا  
**ولو** كان ثلث سبع ونصف عشر او نصف ثمن وربع سبع او نصف سدس وثلث ثمن فخرج الاول  
 اربع مائة وعشرون والخارج من قيمته على مخرج ثلث السبع عشرون وعلى مخرج نصف العشر  
 اربعة وعشرون وبمجموعهما اربعة واربعون وهو البسط وهو ايضا مجموع المخرجين ومخرج الثاني مائة  
 واثنا عشر والخارج من قيمته على مخرج نصف الثمن سبعة وعلى مخرج ربع السبع اربعة وبمجموعهما  
 اربعة وعشرون وهو البسط وهو ايضا مجموع وفق المخرجين لانهما متفقان بالربع ومخرج الثالث  
 اربعة وعشرون والخارج من قيمته على مخرج نصف السدس اثنان وعلى مخرج ثلث الثمن واحد  
 وبمجموعهما ثلاثة وهو البسط وهو ايضا مجموع وفق المخرجين لانهما متفقان نصف السدس ولو كان  
 نضفا وثلث سبع او سدسا وثلث سبع او ثلثا وثلث سبع لكان البسط ثلاثة وعشرين وسبعة وثمانية  
 والعمل واضح مما سبق وان كان الكسر المفروض من مكررين فاضرب مخرجه في عدة تكرر احدهما واقم  
 الحاصل مخرجه واقم في الاخر كذلك واجمع الخارجين **مسألة** خمس اربعة اسياع فاضرب  
 مخرجه وهو خمسة وثلاثون في عدة الاسباع واقم الحاصل وهو مائة واربعون في سبعة فخرج  
 عشرون واضربه ايضا في عدة الاخماس واقم الحاصل وهو سبعون في خمسة فخرج اربعة عشر  
 وبمجموعهما اربعة وثلاثون وهو البسط المطلوب **وان** شئت فاضرب مخرج كل من المكررين في  
 عدة تكرر الاخر واجمع الحاصلين يكن المطلوب **ففي المثال** اضرب مخرج الخمسة اربعة عدة  
 تكرر السبع يحصل عشرون ثم مقام السبع في اثنين عدة تكرر الخمس يحصل اربعة عشر والمجموع

ابدا



هو البسط **فلو كان** المخرجان متواقيين لضرب وقبها به لما يكن البسط المطلوب ولو كان من مكرر ومفرد  
 او مضاف فلا يخرج **فلو كان** ثلثا واربعه اجزاء من ثلاثة عشر فخرجه تسعة وثلاثون فاقسه على مخرج المفرد  
 يخرج ثلاثة عشر ثم اضربه في اربعة عدة تكرار الجزاء واقسم الحاصل وهو مائة وستة وخمسون على ثلاثة  
 عشر يخرج اربعة عشر ومجموعها خمسة وعشرون وهو البسط المطلوب **وان شئت** فاضرب مقام  
 الثلث في اربعة عدة تكرار الجزاء ثم مقام الجزاء في واحد بسط الثلث او اخضر الضرب في الواحد واجمع  
 الخارجين يكن المطلوب **ولو كان** ثلثا وثلاثة اخماس سبع لكان العمل فيه كالذي قبله ويكون البسط اربعة  
 واربعين **ولو كان** ثلثين ونصف سدس لكان البسط تسعة بالوجهين هذا كله اذا كان المعطوف  
 من نوعين فان كان من اكثر فلا يخرج العمل فيه بالوجه الاول **فلو قيل** كبر بسطك وربع وخمس  
 فالحج سون فاقسه على مخرج الثلث ثم على مخرج الربع ثم على مخرج الخمس واجمع الحواصل الثلاثة  
 يجمع سبعة واربعون وهو البسط المطلوب فقس على هذا المثال واستيعاب الامثلة مفرد وفيما  
 ذكرته غنية لمن عرفه **واما** المضاف فان كان لا يعطى فكل مفرد او كالمكرر فخرج خمس بسطه  
 واحد وثلاثة اخماس سبع بسطه ثلاثة **وان كان** يعطى فالعمل فيه كما في المعطوف **فلو قيل**  
 ثلث وربع خمس كبر بسطه فكانه قال ثلث خمس وربع خمس وقد عرفت وجه العمل فيه فلا تطيل  
**المسئلة الثالثة** في بسط الصحيح مع الكسر اعلم ان الصحيح اما مقدم او موخر او موسط فالمقدم  
 يضرب في مخرج الكسر ويجمع الحاصل الى بسط الكسر **مسئلة** اما ان وربع فاضرب الاثنين في اربعة  
 واجمع الحاصل الى واحد يكن بسط الجميع تسعة **ولو كان** مع الاثنين ثلاثة اخماس لكان البسط ثلاثة عشر  
 لاني ضرب الاثنين في خمسة وتزيد على الحاصل ثلاثة ولو كان معهما ثلث وربع لضربتهما في اثنى عشر  
 وزدت على الحاصل سبعة فيكون البسط احدى وثلاثين **ولو كان** معهما نصف سدس فزد على الحاصل  
 واحدا يكن البسط خمسة وعشرين **واما** المؤخر فيضرب في بسط الكسر فيكون المطلوب **فلو قيل**  
 ربع خمسة او ثلاثة اسباعها او ثلثا وربعها او نصف سدسها فاضرب الخمسة في واحد في الاول  
 والرابع بكر خمسة وفي الثلاثة في الثاني بكر خمسة عشر وفي السبعة في الثالث يكن خمسة وثلاثين  
**واما** الموسط فله معيان احدى ان يكون الكسر المقدم عليه باخوذا منه ومن الكسر المؤخر  
 عنه فيسطح الصحيح مع الكسر المؤخر عنه بسط المقدم على الكسر ويضرب ما حصل في مبطوط  
 الكسر المقدم فيكون الجواب **مسئلة** ثلاثة ارباع خمسة وثلاث اى ثلاثة ارباع مجموعها  
 قبل بسط الخمسة والثلث كما مر وتضرب الحاصل وهو ستة عشر في بسط ثلاثة ارباع فيحصل  
 ثمانية واربعون وهو الجواب **والثاني** ان يكون الكسر المقدم عليه باخوذا منه فقط فابسط  
 الصحيح مع الكسر المقدم عليه بسط المؤخر عن الكسر واضرب ما حصل في مخرج الكسر المؤخر ثم  
 اضرب بسط المؤخر في مخرج المقدم واجمع الحاصلين يكن المطلوب **في المثال** المقدم  
 لو اعتبرت ثلاثة ارباع ماخوذة من الخمسة فقط والثلث معطوفا على ثلاثة ارباع لا يحل  
 الخمسة فابسط ثلاثة ارباع الخمسة كما مر واضرب الحاصل وهو خمسة عشر في مخرج الثلث  
 يحصل خمسة واربعون ثم اضرب بسط الثلث في مخرج ثلاثة ارباع يكن اربعة واجمع الحاصلين

يكن تسعة واربعين وهو المطلوب وقس على هذا الباب **الثاني**  
**في الضرب** اعلم ان الكسر اما ان يكون في احد الطرفين او في كليهما فان كان في احد الطرفين فهو اما  
 صحيح في كسر او في صحيح وكسره وان كان فيهما فهو اما كسر في كسر او في صحيح وكسر او صحيح وكسر في صحيح  
 وكسر ولورد هذه الصور في خمس مسائل **الاولى** ضرب الكسر في الصحيح وبابه ان تضرب  
 بسط الكسر في الصحيح وتقسم الحاصل على مخرج الكسر فيكون المطلوب **مسئلة** ثلاثة ارباع في سبعة  
 فاضرب ثلاثة في سبعة واقسم الحاصل وهو واحد وعشرون على اربعة يخرج المطلوب  
 وذلك خمسة وربع وبعد الطريق يخذ كورا لاعداد الاترى كانه قال كم ثلاثة  
 ارباع السبعة **مسئلة** اربعة ارباع في اربعة سبعة في عشرة فالحج ثمانية وعشرون  
 والبسط ثلاثة وعشرون فاضربه في عشرة واقسم الحاصل وهو مائتان وثلاثون على مخرج  
 يخرج ثمانية وسبع ونصف سبع وان شئت فاضرب كل منهما على حدة في عشرة واجمع الخارجين  
**مسئلة** اربعة ارباع خمسة في سبعة فاضرب البسط وهو خمسة عشر في السبعة  
 واقسم الحاصل وهو مائة وخمسة على مخرج سبعة وعشرون وربع وهو الجواب **وان شئت**  
 فاضرب الخمسة في السبعة فصير كانه قال ثلاثة ارباع في خمسة وثلاثين فاعمل كما مر **وان شئت**  
 فخذ ثلاثة ارباع الخمسة ثم اضربه كما ياتي **مسئلة** اربعة ارباع في سبعة ونصف  
 في خمسة فان كان الغرض ان تاخذ من السبعة والنصف ثلاثة اخماسها ثم تضربه في الخمسة  
 فالحج عشرة والبسط خمسة واربعون فاضربه في الخمسة واقسم الحاصل وهو مائتان وخمسة  
 وعشرون على مخرج يخرج اثنان وعشرون ونصف **وان شئت** فاضرب ثلاثة ارباع السبعة  
 والنصف على ما ياتي ثم الحاصل في خمسة **وان كان** الغرض ان تاخذ من السبعة ثلاثة اخماسها  
 فصره مع نصف واحد في الخمسة فالبسط سبعة واربعون فاضربه في الخمسة واقسم الحاصل  
 وهو مائتان وخمسة وثلاثون على مخرج اعني عشرة يخرج ثلاثة وعشرون ونصف **وان شئت**  
 فخذ ثلاثة اخماس السبعة واضربه مع النصف في الخمسة **ولو قيل** كبر ثلثا الف مكررة ثلاثا  
 فبانه ما تقدم وهو ان تضرب اثنى عشر في الف الف وقسم الخارج على ثلاثة يخرج ستاين  
 الف وستة وستون الف الف وستماية الف وستة وستون الف وستماية وستة وستون الف  
 وهو الجواب **المسئلة الثانية** في ضرب الصحيح والكسر في الصحيح وطريقه ان تبسط الكسر  
 ما قارنه من الصحيح وتعمل كما في المسئلة الاولى **مسئلة** ثلاثة وتسعا في خمسة فاضرب  
 بسط الثلاثة وماعها وذلك مائتان وخمسة واربعون في الصحيح واقسم الحاصل وهو الف  
 ومائتان وخمسة وعشرون على مخرج واحد ومائتان وخمسة عشر يخرج خمسة وتسع وتسع  
**وان شئت** فاضرب الخمسة في الثلاثة ثم في تسع التسع واجمع الحاصلين يكن المطلوب  
**المسئلة الثالثة** في ضرب الكسر الكسر وسيله ان تضرب بسط احدهما في بسط  
 الآخر وتقسم الحاصل على مخرجيهما او بلا تبسط فيكون المطلوب **مسئلة** ثلاثة ارباع في خمسة  
 اسباع فاضرب ثلاثة في خمسة وهم ما يحصل وهو خمسة عشر من ثمانية وعشرين يكن نصفها وربع

ان شئت فاضرب  
 البسط على مخرج  
 الكسر

ان شئت فاضرب  
 البسط على مخرج  
 الكسر



**سبع مثال اخر خمسة اسباع وثلاثة ارباع سبع في عشرة اجزا من احد عشر فاضرب بسط**  
**الاول وهو ثلاثة وعشرون بسط الثاني وهو عشرة وهم الحاصل وهو مائة وثلاثون من بسط**  
**ثمانية وعشرون واحد عشر وهو ثمانية وثمانية يكن ثمانية اجزا من احد عشر جزءا من الواحد وسبع**  
**الجزء منها ونصف سبع الجزء مثال اخر ثلاثة ارباع سدس في اربعة اجزاء فاضرب بسط**  
**الاول وهو ثلاثة في بسط الثاني وهو اربعة وهم الحاصل وهو اربعة عشر في بسط المخرجين وهو مائة**  
**وعشرون يكن عشرة مثال اخر ثلاثة ارباع خمسة في سبعة اثمان سدس مخرج الاول عشرون**  
**وبسطه ثلاثة ومخرج الثاني ثمانية واربعون وبسطه سبعة فسم بسط البسطين وهو واحد وعشرون**  
**من بسط المخرجين وهو تسع مائة وستون يكن سدس مخرجين مخرجين مخرجين مخرجين مخرجين مخرجين**  
**في خمسة اثمان سبعة مخرج الاول ثلاثة وبسطه ثمانية ومخرج الثاني ثمانية وبسطه خمسة وثلاثون**  
**فاقم بسط البسطين وهو مائة وثلاثون على بسط المخرجين وهو اربعة وعشرون يحصل واحد**  
**عشر وثلاثون وان شئت فخذ ثلثي الاربعة وخمسة اثمان السبعة ومائة اثمان وثلثان واربعة**  
**وثلاثة اثمان واضرب احدهما في الآخر كما ياتي **مثال اخر** ثلثا خمسة ورابع في سبع**  
**سبعة ونصف فلي المعنى الاول من المعين السابقين في البسط مخرج الاول اثناعشر وبسطه**  
**اثان واربعون ومخرج الثاني اربعة عشر وبسطه ستة وعشرون فاقم بسط البسطين وهو**  
**الف واثان وتسعون على بسط المخرجين وهو مائة وثمانية وستون يكن ستة ونصف**  
**المعنى الثاني بسط الاول ثلاثة واربعون وبسط الثاني واحد وثلاثون فاقم بسط البسطين وهو**  
**الف وثلاثة وثمانية وثلاثون على بسط المخرجين يكن سبعة وسبعة اثمان وثلاثة اسباع مخرجين**  
**وثلث سبع مخرجين ولا يخفى عليك في المسئلة الرابعة في ضرب الصحيح والكسر الصحيح**  
**والكسر ومنها جاز ان تبسط كلا من الجانبين ثم تضرب احد البسطين في الآخر وتقسيم الحاصل على**  
**سبط المخرجين فيكون المطلوب **مثال** اثنان وستة اسباع في ثلاثة وسبعة اجزا من احد عشر**  
**تبسط الاول عشرون والثاني اربعون فاقم بسطهما وهو ثمانية مائة على بسط المخرجين وهو سبعة**  
**وسبعون يخرج عشرة واربعة اجزا من احد عشر جزءا من الواحد وسبعة اجزا من ثمانية اجزا**  
**اثنان وخمسة اسباع وثلثا سبع في اربعة وثلاثة اثمان بسط الاول تسعة وخمسون ومخرج كس**  
**ثمانية فاقم بسط البسطين وهو اثنان وخمسة وستون على بسط المخرجين وهو مائة وثمانية**  
**وستون يخرج اثناعشر وسدس مخرجين **مثال اخر** خمسة وسبعة اثمان وثلثا مخرجين**  
**اربعة وعشرون اجزا من احد عشر ونصف جزءا منها بسط الاول مائة وثلاثة واربعون**  
**ومخرج كس اربعة وعشرون وبسط الثاني مائة وتسعة ومخرج كس اثنان وعشرون فاقم**  
**سبط البسطين وهو خمسة عشر الفا وخمسة مائة وسبعة وثلاثون على بسط المخرجين وهو مائة**  
**وثمانية وعشرون يخرج تسعة وعشرون ونصف وسدس مخرجين **مثال اخر** ثلاثة ورابع خمسة**  
**وخمسة في اثنان وعشرون ثلاثة مخرجين اربعة فان اعتبر في الاول ربع مضافا الى مجموع خمسة**  
**وخمسة فاحمل بسط خمسة الستة وهو ستة على مضروب خمسة في مخرج الخمس وهو خمسة**

في مخرجين  
 في مخرجين

في مخرجين  
 في مخرجين

وعشرون واضرب الحاصل في بسط الربع وهو واحد واحمل الحاصل وهو واحد وثلاثون على مضروب  
 الثلاثة في بسط مخرجي الربع والخمسين يكن البسط احدى وتسعين وان اعتبرته مضافا الى خمسة وحدها  
 وقد عطف عليه خمس الستة فبسط ربع خمسة وخمسة ستة فاضرب كلا من هذين البسطين  
 في مخرج الآخر واحمل مجموع الحاصلين وهو تسعة واربعون على مضروب بسط المخرجين في الثلاثة يكن مائة  
 وتسعة والمخرج بالاعتبار من عشرون واما الثاني فان اعتبرته مضافا الى مجموع ثلاثة ومخرج  
 اربعة فاعمل كما سبق فخواه يكن البسط مائة وثمانية وثمانين وان اعتبرته مضافا الى الثلاثة فمخرج  
 ومخرج الاربعة معطوفا عليه فاعمل كما مر في مثله يكن البسط مائتين واربعة وعشرين والمخرج بكل من  
 الاعتبارين ثمانون ثم اقسم بسط البسطين احدهما اعتبارا او اختلف على بسط المخرجين وهو الف  
 وستماية يخرج المطلوب وهو الاخير في الثاني من المضروبين ان ترد بسطه بالاعتبار الاول  
 الى اربعة وهو سبعة واربعون لموافقة المخرج بذلك وبالاختبار الثاني الى نصف ثمانية وهو اربعة  
 عشر لما ركة المخرج به فبالاعتبار الاول في كل من المضروبين اضرب احدى وتسعين في سبعة  
 واربعين واقسم الحاصل على اربع مائة اعني بسط مخرج كس الاول ووفق مخرج كس الثاني يكن  
 الجواب عشرة وستة اعشار وتسعة اعشار عشر ورابع عشر عشرة وبالاختبار الثاني في كل  
 منها اضرب مائة وتسعة في اربعة عشر واقسم على بسط العشرين ووفق الثاني يكن الجواب  
 خمسة عشر ورابعة وعشرون ولا يخفى عليك في الصورتين الباقيتين **ولو قيل** واحد ونصف في واحد  
 وثلث في واحد ورابع فاضرب الاول في الثاني والحاصل في الثالث يحصل اثنان ونصف  
 وهو المطلوب وان شئت فاضرب بسط الاول في بسط الثاني والحاصل في بسط الثالث واقسم  
 ما يحصل على مضروب الخارج الثلاثة بعضها في بعض وان شئت فاحمل على مخرج الاخير بسطه واقسم  
 المجمع على مخرج الاول فاحمل على الاربعة ربعها واقسم خمسة المجمع على اثنين يخرج المطلوب  
 المسئلة الخامسة في ضرب الكسرة الصحيح والكسر وقاعدته ان تبسط كلا من الطرفين على مخرج  
 ثم تقبل كما في ضرب الكسرة **الكسر مثال** خمسة اسباع في ستة وثلثين فاضرب بسط الاول  
 وهو خمسة في بسط الثاني وهو عشرون واقسم الحاصل وهو مائة على بسط المخرجين وهو واحد  
 وعشرون يخرج اربعة وخمسة اسباع وثلث سبع وفي هذا التقدير كفاية للرياضي تدليها ان  
**احدهما** اذا ساوى بسط احد الطرفين مخرج الكسر من الطرف الآخر فالأخضران تقسم او تسمى البسط  
 الخالف من المخرج الخالف من غير ضرب فيحصل المطلوب **ولو قيل** اضرب خمسة واربعة اجزاء  
 خمسة في ثلث ورابع ونسب فخرج الاول خمسة وعشرون وبسطه تسعة ومخرج الثاني ستة وثلاثون  
 وبسطه خمسة وعشرون وهو مخرج الاول فسم تسعة من ستة وثلاثين يحصل ربع وهو المطلوب  
**ولو قيل** اثنان ورابع في واحد وتسع فاقم عشرة على اربعة يكن الجواب اثنين ونصف **ولو قيل**  
 ثلاثة ونصف ورابع في خمسة وثلث فاقم سبعة على اربعة يكن الجواب لاحدا ونصفا وربعان فاقس  
 على ذلك **الثاني** في اختبار الضرب وهو ان تقسم الخارج كما ياتي على احد المضروبين فيخرج المضروب  
 الآخر وان شئت فاختبر بالطرح كما مضى في الصحيح بعد البسط **في المثال** الاخير الباقين من



بسط الاكبر بطرح قسمة ستة وهي اربع ووسط الاصغر سبعة وهي اقل من القسمة فكانها الباقي وهي  
 اثلاث خسر فاضرب الستة في السبعة والطرح الحاصل بالقسمة بقسمة وهي الميزان ونوعها اثلاث  
 اربع اخرج فاطرح الجواب بالقسمة بعد تجنيسه كذلك بقسمة ستة كالميزان فالعشر صحيح فخرج  
 هذا ما يريد من اشياءه **الباب الثالث في القسمة**  
**اعلم** ان الكسرا ما ان يكون في كل من المقسوم والمقسوم عليه او في احدهما فان كان الاول فهو اما  
 كسر على كسر او على صحيح وكسر او كسر او صحيح وكسر على صحيح وكسر وان كان الثاني فهو اما صحيح على  
 كسر او كسر او صحيح وكسر على صحيح او كسر والعلامة الامتصاص الثمانية ان تاخذ بخرج جايم الكسور  
 من الجائين او من احدهما وتضرب فيه كل واحد من المقسوم والمقسوم عليه وتقسم حاصل المقسوم  
 على حاصل المقسوم عليه يخرج المطلوب فالاول خمسة اثمان وثلاثة ارباع ثم على سبعين ونصف  
 سبع فالخرج مائتان واربعة وعشرون اقم مضروبه في المقسوم وهو مائة واحد وستون على  
 مضروبه في المقسوم عليه وهو ثمانون يخرج اثنان وعشرون **والثاني** كسبة اثمان خمسة على اثنين  
 وثلاث وخسر فاضرب كلاهما في مائة وعشرون واقم حاصل المقسوم وهو خمس مائة وخمسة  
 وعشرون على حاصل المقسوم عليه وهو ثلاثمائة واربعة يخرج واحد وثلاثة عشر جزءا من  
 تسعة عشر جزءا من الواحد وستة اثمان الجزء ونصف ثم الجزء **والثالث** كاشين وسبعة اثمان ستة  
 على ثلثي خمسة فاضرب كلاهما في اربعة وعشرون واقم مائة واربعة وسبعين على ثمانين يخرج  
 اثنان وعشرون وثلاثة ارباع **والرابع** كاشين عشر وثلاثة ارباع على واحد وسبعين فاضرب  
 كلاهما في ثمانية وعشرون واقم ثلاثمائة وسبعة وخمسين على ثمانين يخرج تسعة وخمسة  
 امداس ونصف **والخامس** كعشرين على خمسين وثلاث خسر فاضرب كلاهما في خمسة عشر  
 واقم ثلاثمائة على سبعة يخرج اثنان واربعون وستة ارباع **والسادس** كخسة ارباع اربعة على اثنين  
 فالخرج سبعة فاضرب فيه كلاهما واقم عشرين على اربعة عشر يخرج واحد وثلاثة ارباع  
**والسابع** ككلاهما وثلاث وربع على اثنين فاضرب كلاهما في اثنين عشر واقم ثلاثة واربعين على اربعة  
 وعشرين يخرج واحد وثلثان وثمان **والثامن** كخسة على اثنين وخمسين وسدس فاضرب كلاهما  
 في ثلاثين واقم مائة وخمسين على سبعة وسبعين يخرج واحد وعشرة اجزا من احد عشر وثلاثة  
 ارباع جزا منها وعلى هذا القياس يكون العمل في القسمة فان عكست السوال في كل واحد من  
 المثال الثمانية يكن الجواب في الاول احد عشر جزءا من ثلاثة وعشرين جزءا من الواحد وثلاثة  
 ارباع الجزء وفي الثاني اربعة ارباع وخمسة ارباع وخمسة ارباع وثلاث خسر خمس سبع وفي الثالث  
 ثلاثة عشر جزءا من تسعة وعشرين جزءا من الواحد وثلاث الاجزاء منها وفي الرابع جزا من تسعة عشر  
 جزا من الواحد وخمسة ارباع الجزء وفي الخامس خمس عشر وثلاث عشر عشر وفي السادس نصفان  
 وخمسة وفي السابع اربعة وعشرين جزءا من ثلاثة واربعين جزءا من الواحد وفي الثامن نصفان  
 وثلاث خسر خمس تكمله في اختبار القسمة وهو ان تضرب الحاصل في المقسوم عليه او المسمى  
 فبساوي ما يخرج بسط الواحد والمقسوم او المسمى لما ان نسبة الواحد الى خارج القسمة كنسبة

المقسوم عليه الى المقسوم وقد ينظر للضرب في الواحد اثره في ذلك في ما اذا كان في الخارج كسر  
 وهو ان يجعل موضعه مخرج الكسر وبسط الجواب بالحصة **في المثال الاول** للقسمة بسط الخارج مائة  
 واحد وستون وحاصل ضربه في المقسوم سبعة وخمسون ونصف وذلك مما ولضروب المخرج  
 وهو ثمانون في المقسوم وفي عكسه بسط الجواب ثمانون وحاصل ضربه في المسمى سبعة وخمسون  
 ونصف وذلك مما ولضروب المخرج وهو مائة واحد وستون في المسمى وان شئت فاطرح في  
 المثال الاول مضروب بسط الجواب في المقسوم عليه بقسمة مثلا بقسمة ثلاثة ونصف فاضربها  
 ليزول الكسر كن سبعة وهي الميزان ثم اضرب المقسوم في ضعف المخرج وهو مائة وستون يخرج  
 مائة وخمسة عشر والباقي منه بعد الطرح بالقسمة سبعة وهو مساو للميزان وكذلك العمل  
 في باقي الامثلة وما يريد من اشياءه **الباب الرابع في القسمة**  
 القسمة بالمخارج **اعلم** ان المقسوم اما ان يستوي فيه قدر الاستحقاق او يختلف والاول  
 سويانه واما الثاني فالعمل فيه هو القسمة بالمخارج سواء كان قدر المقسوم مثل المقسوم عليه  
 او اكثر اقل وان خصص بعضهم هذا الاخير بالمخارج والغرض من العمل فيها بالتفسير الاول  
**اعلم** ان الانصاف المقتضين ثلاثة اضرب احدهما ان يكون كيفما تقام مقروضة دون كياتها  
 والثاني عكسه **والثالث** ان يكون مركبة من الاولين ويكتفي بالثلاثة فصول **الاول**  
 اذا كانت كيفياتها مقروضة دون كياتها فالمقسوم اما يحجر عن الكسر او لا والانصاف في الحالتين  
 اما ان يكون بعضها منسوب الى البعض او لا فبذلك اربعة انواع **احدها** ان يكون المقسوم صحيحا  
 وليست الانصاف منسوب الى بعضها الى البعض وبابه ان تاخذ الاجزا من مخرج بعضها وتتخذ مجموعها  
 ثم تضرب نصيب كل واحد منه في المقسوم وتقسم الحاصل على الامام او قس نصيبه من الامام  
 وتضرب الحاصل في المقسوم او تقسم الامام على نصيبه والمقسوم على الخارج او تقسم المقسوم  
 على الامام وتضرب الخارج في نصيب كل او تقسم الامام على المقسوم ونصيب كل على الخارج  
 فيكون المطلوب **فان قيل** اقم عشرة على ثلاثة لا اخدم نصيبها وللثاني ثلثها وللثالث سدسها  
 فخرج حصة وبسطها كذلك وهو الامام فاضرب لصاحب النصف ثلاثة في العشرة واقم  
 الحاصل على الامام او سم الثلاثة من الامام واضرب الحاصل وهو نصف في العشرة واقم  
 الامام على الثلاثة والعشرة على الخارج وهو اثنان او العشرة على الامام واضرب الخارج وهو  
 واحد وثلثان في الثلاثة او سم الامام من العشرة واقم الثلاثة على الخارج وهو ثلاثة ارباع  
 يخرج خمسة وان عكس ذلك لصاحب الثلث والسدس **فان قيل** اقم عشرة على اثنين لا اخدم  
 نصيبها وللثاني ثلثها فالخرج ستة والبسط خمسة وهو الامام فاضرب لصاحب النصف  
 ثلاثة في العشرة واقم الحاصل على الامام او سم ثلاثة من الامام واضرب الحاصل وهو  
 ثلاثة ارباع في العشرة واقم الامام على الثلاثة والعشرة على الخارج وهو واحد  
 وثلثان او اقم العشرة على الامام واضرب الخارج في الثلاثة او سم الامام من العشرة  
 واقم الثلاثة على الخارج وهو نصف يخرج ستة واعلم ان صاحب الثلث يخرج اربعة

عليه







ولثالث اربعة وربع فرجوا سبعة فالخرج انا عشر ويط الاول ثلاثون والثاني اربعون والثالث  
احد وخمسون ويجمعها مائة واحد وعشرون وهو الامام فاقسم عليه السبعة كما مخرج الاول  
واحد وثمانية اجزا من احد عشر جزءا من الواحد وجزا من احد عشر جزءا من الجزا والثاني اثنان وثلاثة  
اجزا من احد عشر و خمسة اجزا من احد عشر جزءا من الجزا والثالث اثنان وعشرة اجزا من احد عشر جزءا  
و خمسة اجزا من احد عشر جزءا من الجزا **المسألة الرابعة** ان يكون الكسرة المقسوم دون الانصاف فالله  
كما سبق في الفصل الاول فسرع اذا قيل اقس كذا على جماعة عدد مفر وضحت تقاضون بسدة  
مفروضة فاجمع من الواحد الى عدد المقسوم عليه الواحد واضرب المجمع فيما تقاضت به فان قسمت  
على المقسوم عليه الفضل بين الحاصل والمقسوم حصل الاول وان قسمت مجموعها عليه خرج ما للاخير  
**مثاله** اقس خمسة وسبعين على ثمانية على ان تقاضوا ثلثة ثلثة فاجمع من الواحد الى خمسة واضرب  
المجمع وهو خمسة عشر في الثلثة فان ثبت فاطرح الحاصل وهو خمسة واربعون من المقسوم واقم الباقي  
وهو ثلاثون على المقسوم عليه يخرج خمسة وهو الاول وان ثبت فاحمل الحاصل على المقسوم واقم  
المجمع وهو مائة وعشرون على المقسوم عليه يخرج عشرون وهو ما للاخير واختار هذا ان تضرب  
مجموع ما حصل للاول والاخر في نصف عدد المقسوم عليهم يخرج المقسوم **الفصل الثالث**  
في ما اذا كانت الانصاف مركبة من الامر ان كان يقال اقس عشرة على اثنين لزيد نصفها ودرهم ولعمرو ثلثها  
ودرهمان فهذا له احصا لانه **احدهما** ان يقصد خاصة كل منهما صاحبه بما فرض له من كره وكيف  
يفضارب زيد نصف العشرة ودرهم وعمرو ثلثها ودرهمين فيكون مجموعها احد عشر وثلثا ويطه  
الامام وهو اربعة وثلاثون لزيد ثمانية عشر ولعمرو ستة عشر فاقسم عليه العشرة كما سبق فخرج  
زيد خمسة وخمسة اجزا من سبعة عشر جزءا من الواحد وعمر اربعة واثنا عشر جزءا من سبعة عشر  
**والثاني** ان يقصد الخاصة بما فرض من كيف فقط فاطرح مجموع الدرهم المفروضة من المقسوم فكانه  
قال اقس سبعة على اثنين لاحد ما نصفها والثاني ثلثها فالخرج ستة لزيد ثلاثة ولعمرو اثنان ويجمعها  
خمسة وهو الامام فاقسم كما مخرج لزيد اربعة وخمس فزد عليه الدرهم يكن خمسة وخمسا ولعمرو  
اثنان واربعة اخماس ومع الدرهمين اربعة واربعة اخماس **والثالث** ان يقصد ثلث العشرة  
ويحاصر درهم ولعمرو ثلثها ويحاصر درهمين فقس سبعة عشر العشرة بينهما على ثلاثة فيكل لصاحب النصف  
خمس وخمسة اشباع ولصاحب الثلث اربعة واربعة اشباع **والرابع** ان يحاصر زيد بالنصف  
دون الدرهم وعمرو بالدرهمين دون الثلث فاطرح من العشرة ثلثها ودرهماين وخمسة وثلثان  
يحاصر بها على سبعة نصف العشرة والدرهمان فيضرب اربعة وثلث سبع فزد على ذلك درهما  
ويحصر عمرا درهم واربعة اشباع درهم وثلث سبع فزد على ذلك ثلث العشرة فيكل له اربعة  
وسنة اشباع وثلثا **والخامس** ان يقصد ثلث العشرة ولا يخفى العمل في هذه خمس احتمالات واقربها الاول  
ويقرب منه الثاني ولتقتصر على العمل بها فان قال لاحد ما نصفها وعشرون درهما والثاني ثلثها  
وعشرة دراهم فيطرح الباقي الثاني **مثاله** اخرا اقس عشرة على ثلاثة لاحد م نصفها ودرهم والثاني  
ثلثها ودرهمان وثلثا ربعها واربعة فعلى الاول الامام ستة وثلاثون يحاصر الاول باثني عشر

وانما

والثاني واحد عشر والثالث ثلاثة عشر فيحصل الاول ثلاثة وثلث وللثاني ثلاثة ونصف تسع  
وللثالث ثلاثة وخمسة اشباع ونصف تسع وعلى الثاني اطرح مجموع الدرهم وهو سبعة ودرهم  
من العشرة يبقى اثنان ونصف وثلث والمخرج انا عشر والامام ثلاثة عشر فاقسم الاثنين وخمسة  
الاحد اس كما مخرج الاول درهم واربعة اجزا من ثلاثة عشر جزءا من درهم فزد عليه الدرهم يكن  
له درهمان واربعة اجزا من ثلاثة عشر جزءا من درهم فزد عليه الدرهم يكن له درهمان واربعة اجزا  
وللثاني واحد عشر جزءا من ثلاثة عشر جزءا من درهم وثلث الجزا فزد عليها الدرهمين والدرهم يكن له  
ثلاثة ونصف الجزا وللثالث ثمانية اجزا منها ونصف الجزا فزد عليه الاربعة تكلنا **احداهما**  
في الاختصار وهو ان الانصاف ان يوقت كل ما في دعوضها او فاقها واجعل مجموعها اماما واقسم  
عليها المقسوم كما لو لم تكن موافقة **ولو كان** بين الامام المخرج من مجموع الانصاف او من فاقها وبين المقسوم  
موافقة فاردد كلاهما الى وحدة ايضا واعلم ان الوقيين ما تعلق اصلهما **مثاله** اجر ثلاثة لاحد م  
سول وللثاني سبعون وللثالث ثمانون فرجوا ثمانية فكلت الحاصل كلها مقسمة بالعشرة فكل للاحد  
عشرة فترجع الى ستة وسبعة وثمانية ويجمعها احد وعشرون وهو الامام وبينه وبين المقسوم ثمانية  
فاقسمه كما مر ومن ثبات الحاصل وبعضها فلا يتاخر فيها الاختصار اصلا **ولو كان** المقسوم في المثال  
خمس وثلاثين لوافقه الامام بالسبع فزد على الخمسة واعتبر ما كانا المقسوم ورد الامام الى ثلاثة  
واعلم ان الخمسة والثلاثة ما عملته في اصلهما بما كان فهو الجواب **الثاني** في الاختصار وهو ان تجمع  
ما حض كل واحد بالقسمة فان ساوى مجموع المقسوم مع العمل والافلا **باب**  
**الحامس** في الجمع وصورة خبر كاضرب الان  
بعضها واضع والعمل ان تأخذ مخرج ايم كسر المسئلة وتخذ اماما ثم تجمع منه بسطي المجموعين  
وتقسم المجمع على الامام او نفسه منه بما كان فهو المطلوب **ولو قيل** اجمع سبعين الى خمسين  
وثلاثة ارباع خمس فالخرج مائة واربعون وهو الامام فخذ سبعيه وخمسه وثلاثة ارباع خمسه  
وسم المجمع وهو مائة وسبعة عشر من الامام يكن خمسة اشباع واربعة اخماس سبع ونصف عشر  
سبع **ولو قيل** اجمع ثلاثة وخمسة اثمان الى سبعة وتسعة اعشار فاحل على مجموع الثلاثة والسبعة  
وهو عشرين مجموع خمسة اثمان الى تسعة اعشار يكن الجواب احد عشر ونصفا وربع عشر **ولو قيل**  
اجمع ثلاثة ارباع خمسة الى سبعة اثمان تسعة لكان المخرج ثمانية فاضرب ثلاثة ارباعه في خمسة  
وسبعة اثمانه في التسعة واقم مجموع الحاصلين وهو ثلاثة وتسعون على المخرج يخرج احد عشر  
وخمسة اثمان **ولو قيل** اجمع خمس اربعة ونصف الى ثمانية تسعة وثلث لكان المخرج مائة  
وعشرين فاضرب خمسه في اربعة ونصف وثلاثة اثمانه في تسعة وثلث واقم مجموع الحاصلين  
وهو خمسمائة وواحد على المخرج يخرج اربعة وسبعة اثمان الخمس **ولو قيل** اجمع سبعة اثمان  
تسعة وثلاثة اعشارها الى نصف ما لجمع لكان المخرج ثمانين فاضرب سبعة اثمانه وثلاثة اعشاره  
ونصف المجمع وذلك مائة واحد واربعون في التسعة واقم الحاصل وهو الف ومائتان وتسعة وتسعون  
على المخرج يحصل خمسة عشر وستة اثمان وتسعة اعشار **ولو قيل** اجمع تسعة وخمسة وخمسة

ولو كان في المخرج من مجموع الانصاف او من فاقها وبين المقسوم موافقة فاردد كلاهما الى وحدة ايضا واعلم ان الوقيين ما تعلق اصلهما



الى نصف ما بقي كان المخرج تسعين فاضرب مجموع تسعين وخمسة الى نصف الباقي صد ذلك وهو ثلاثة  
 وسبعون في السبعة واقم الحاصل وهو خمسمائة واحد عشر على المخرج يخرج خمسة وثلاثون وتسع عشر وهو  
 الجواب وان شئت فابع اللفظ في هذا النحو **واما** جمع الكسر الى الصحيح فاعطه عليه الا ان يكون الكسر  
 مضافا الى الصحيح وهو اكثر من واحد كان يقال اجمع خمسة الى ثلاثة اضعافا فاضرب ثلاثة  
 اضعافا في اربعة كما عرفت واجمع صحيح الخارج الى خمسة واعطف كسر على المخرج يكون الجواب ستة وخمسين  
**واما** جمع الصحيح والكسر الى الصحيح فاجمع الصحيح الى الصحيح واعطف الكسر ما لم يضاف الى الصحيح على المخرج  
 كان يقال ثلاثة وثلاثون الى اثنين فالجواب خمسة وثلاثون **واما** جمع الصحيح والكسر الى الكسر فاجمع  
 الكسر الى الكسر فان كان المخرج كسرا مطلقا فاعطه على الصحيح والا فاجمع الصحيح الى الصحيح واعطف كسر  
 على المخرج ان كان **فالا** اول كاسن وثلاثين على تسع فالجواب اثنان وسبعة اشباع والثاني كاسن وثلاثين  
 الى خمسة اشد اسد الجواب ثلاثة ونصف والا فخصر في جمع الصحيح والكسر الى الصحيح والكسر ان جمع  
 الصحيح الى الصحيح والكسر الى الكسر وتعطف مجموع الكسر ان نقص عن واحد على مجموع الصحيحين والا فكا  
 في جمع الصحيح والكسر الى الكسر اجمع الصحيح الى الصحيح **تكملة** احدا ما في زيادة كسر لمقدار عليه  
 وهو ان تاخذ مخرج الكسر وتعمل عليه بسط الكسر المفروض وتضرب المخرج في الزيد عليه وتضم الحاصل  
 على المخرج المذكور فيخرج الجواب **فلا** اردت ان تزيد على خمسة ثلاثة اشباعا فزد على مخرج السبع  
 ثلاثة اشباعا واضرب المخرج وهو عشرة في خمسة واقم الحاصل وهو خمسون على سبعة يخرج سبعة  
 وسبع وهو الجواب **الثانية** في اختبار الجمع وهو ان تطرح احدا مجموعين من الجواب فان بقي المجموع  
 الاخر صح والا فلا **الباب السادس من في الطرح**  
 وصورة ثمان كالقصة ويصعب ان تاخذ مخرجها كسر المسئلة فتضرب فيه كلا من المطروح والمطروح  
 منه وتطرح اقل الحاصلين من اكثرها وتقس الباقي على المخرج او تسميه منه فيكون الجواب وهذا  
 يعرف الفضل من الكسر **فلا** قيل اطرح ربعا وعشرا من خمس وسدس فالمخرج ستون فاضرب  
 فيه ربعا وعشرا فخرهما وستا فترسم الفضل من الحاصلين وهو واحد من الستين يكن سدس عشر  
 وهو الجواب **ولو** قيل اطرح ثلثي اربعة من خمسة اشباع ستة فالمخرج احدى وعشرون فاضرب  
 ثلثيه في اربعة وحصة اشباع في ستة واقم الفضل من الحاصلين وهو اربعة وثلاثون على المخرج  
 يحصل واحد واربعة اشباع وثلث سبع **ولو** قيل اطرح سبعة من سبعة ونصف من سبعة اثمان  
 خمسة وثلث فالمخرج مائة وثمانية وستون فاضرب سبعة ومائة وثمانية واربعون في الستة والصد  
 وسبعة اثمان وثمانية وسبعة واربعون في خمسة وثلث واقم الفضل من الحاصلين وهو اربع مائة  
 واثان وسبعون على المخرج يحصل اثنان وخمسة اشباع وثلثا سبع وهو الجواب **ولو** قيل اطرح  
 ثلاثة اشباع خمسة من ستة فاضرب ثلاثة اشباع في خمسة وكله في ستة والطرح اقل الحاصلين وهو  
 خمسة عشر من اكثرها وهو اثنان واربعون واقم الباقي وهو سبعة وعشرون على المخرج يخرج  
 ثلاثة وستة اشباع **ولو** قيل اطرح اثنين من اربعة اضعافا ستة فاضرب اثنين في خمسة واربعين في  
 ستة واقم الفضل من الحاصلين وهو اربعة عشر على خمسة يخرج اثنان واربعة اشباع **ولو** قيل

وهو الجواب

وهو الجواب

وهو الجواب

الى

اطرح اثنين وثلاثة ارباع من خمسة وثمانية اشباع فالمخرج ستة وثلاثون فاضرب فيه المطروح  
 والمطروح منه واقم الفضل من الحاصلين وهو مائة وثلاثة عشر على المخرج يخرج ثلاثة وتسع وربع  
 تسع وان شئت فابع اللفظ في هذه ونحوها والتمثيل بقية الاقسام يعني عنه ما ذكر **تكملة**  
 احدا ما في ثمن كسر لمقدار اطرح من مخرج الكسر المفروض بسطه واضرب الباقي في المقوم منه واقم  
 الحاصل على المخرج المذكور فيخرج الجواب **فلا** اردت ان تطرح من ستة ثلاثة اعشارها فاطرح من مخرج  
 الستة ثلاثة اعشاره واضرب الباقي في الستة واقم الحاصل وهو اثنان واربعون على الستة يخرج  
 اربعة وخمس وهو الباقي من الستة بعد طرح ثلاثة اعشارها **ولو** اردت ان تطرح من خمسة ثلثها  
 وربعها وثلاثة اضعاف الباقي فاطرح ذلك من اثنين عشر واضرب الباقي وهو اثنان في خمسة واقم  
 الستة الحاصلة على المخرج يحصل نصف وثلث وهو الباقي المطلوب **الثانية** في اختبار الطرح وهو  
 ان تجمع الباقي الى المطروح تحصل المطروح منه او تطرح الباقي من المطروح منه فيبقى المطروح  
**الباب السابع في الجبر والخط اما الجبر** هو تحويل  
 جزء معلوم ليساوي معلوما بجزء معلوم النسبة من الجبر او الجورالية وبابه ان يضم الجورالية  
 على الجور وتضرب الخارج في الجور وان شئت فانب الفضل من الجور والجورالية من الجور  
 ورد على الجور بمثل تلك النسبة **فلا** اردت ان تجبر خمسة اشد الى واحد فاقم الواحد على  
 خمسة اشد اسد يكن واحدا وخمسا فاذا ضرب هذا في خمسة اشد اسد يحصل واحد وهو  
 المطلوب وان شئت فانب الفضل من الواحد وبين خمسة اشد اسد وهو سدس من خمسة  
 اشد اسد يكن خمسا فاذا زيد على خمسة اشد اسد خمسا كان واحدا وكذا لو اردت ان  
 تجبر ثلثا ورعا الى خمسة اشد اسد فاقم خمسة اشد اسد على الثلث والربع يحصل واحد وثلاثة  
 اشباع فهذا اذا ضربته في الثلث والربع يحصل المطلوب وان شئت فانب الفضل بينهما من  
 الثلث والربع يكن ثلاثة اشباع فاذا زيد على الثلث والربع ثلاثة اشباع حصل خمسة اشد اسد وهو  
 المطلوب **واما** الخط فهو رد معلوم الى معلوم دونه والعل فيه ان تسمى المخطوط اليه من المخطوط  
 وتضرب المخطوط في الخارج وان شئت فانب الفضل من المخطوط والمخطوط اليه من المخطوط تطرح  
 من المخطوط بقدر تلك النسبة منه **فلا** اردت ان تحط اثنين ورعا الى الواحد فقم الواحد من الاثنين  
 والربع يكن اربعة اشباع فهذا اذا ضربته في الاثنين والربع يحصل واحد وان شئت الفضل بينهما  
 وهو واحد وربع من الاثنين والربع كان خمسة اشباع فاذا طرحت من الاثنين والربع خمسة اشباع  
 بقي المطلوب **ولو** اردت ان تحط سبعة اعشار الى ثلاثة اشباع فقم ثلاثة اشباع من سبعة  
 الاعشار يكن اربعة اشباع وسبعين فعد اذا ضربته في سبعة اعشار حصل ثلاثة اشباع وهو  
 المطلوب وان شئت فقم الفضل بينهما وهو خمس ونصف سبع من سبعة الاعشار يكن سبعين وخمسة  
 اشباع سبع فاذا طرحت منه بتلك النسبة بقي المطلوب **الباب الثامن**  
 في التحويل ويسمى صرفا وهو نقل الكسر من اسم الى اسم اخر وام الكسر نوعان احدهما ان يحددها  
 كعرف والاخر ان يحددها الامطلاحات كالقيراط والحبة والدانق فانه يقصد تحويل كل

او شئت







اليه عتقا فنطق سواء كان صحيحا ام كسرا والاضمة منقولة وهذا اللفظ مرة واحدة  
 كجذر عشرة او جذر نصف او جذر عشرة ونصف سمي منقولا بالقوة واصم والافوسط كجذر  
 عشرة وكجذر نصف وكجذر عشرة ونصف وكل مقدار يضرب في ساويه فالجاصل  
 مقداره اخر ويقال للضروب انه عند ذلك المقدار الجاصل وانه جذره وكل مقدار ينطق به  
 يمكن ان يكون جذرا بالفعل وليس كل ما ينطق به يمكن ان يكون الجذر بالفعل وكل عدد لا يمكن ان ينصل  
 الى انطق بكبريا جذره تخيلا فليس له جذر في نفس الامر هكذا قال عبد الحق بن طاهر لما لم ينفي  
 ذلك بالاضافة البناء فقط قال ويوضح كونه مقدورا في نفس الامر ان كل عدد وكسر يضرب  
 في ساويه فان الخارج لا يد فيه من كسر قطعا وفيه نظرا لا دليله وان سلم بنويخص الصحيح  
 ودعواه لم يفر العدد المطلوب جذره اما مفردا ومركبا فالعدد المنطق الجذريا بالفعل لا يقع  
 في مرتبة اسها زوج كالعشرات والالاف وانما يقع في مائة فردا كالاحاد واليات  
 وعشرات الالاف فيخرج في كل منها ثلاثة اول اعدادها واربعها وتاسعها الا ترى ان في الاول  
 واحدا واربعين وتسعة وفي الثانية مائة واربع مائة وتسع مائة وفي الخامسة عشرة الالف  
 واربعين الفا وتسعين الفا وكذلك ما بعدها وكل ذي منقولة الجذر فردا ان كان فردا كستة  
 وكخمس وعشرين والاف زوج كاربعة وكستة عشرة ويعرف المركب الذي جذره اصم بان يكون  
 اقل مفرداته ليس من مرتبة الجذور او يكون منها ولكن عدة عقود اثنان او ثلاثة او سبعة او ثمانية  
 او كانت احاد خمسة وليس عشرات العشرة او كانت ستة وعدة عشرات زوج او غير الستة  
 وعدة عشرات فردا او واحد او نصف عدة عشرات مخالفة لعدة المئين بالقرينة او الزوجية  
 وبانه اذا طرح بمائة لم يقبل من غير الواحد والاربعة او بسبعة لم يقبل من غير الواحد  
 والاربعة والسبعة او باحد عشر لم يقبل من اثنان او سبعة او ثمانية او عشرة فان  
 قد تد هذه العلامات جاز ان يكون جذره منقولا وتولد المرات المتوالية من جمع  
 الاقواد المتوالية فالواحد هو المربع الاول فاذا جمع الى الثلاثة كان المربع الثاني فاذا جمع  
 الواحد والثلاثة الى الخمسة كان المربع الثالث وعلى هذا ما بعد ذلك وكل ذي جذر ينطق  
 اذا زيد عليه مثلا جذره وواحد كان الجذر الذي يليه بعده وجذره جذر الاول وواحد  
 واذا نقص منه مثلا جذره الا واحد بقي الجذور الذي يليه قبله وجذره جذر المنقوص منه  
 سوى واحد الا ترى ان الاربعة مثلا اذا زيد عليها مثلا جذرها وواحد وذلك خمسة حصل  
 تسعة وهو مائة بعده وجذر التسعة ثلاثة وهو جذر الاربعة وواحد واذا طرح من  
 الاربعة مثلا جذرها الا واحد اذن ذلك ثلاثة بقي واحد وهو مائة قبله وجذره واحد وهو  
 جذر الاربعة الا واحدا وكل مجذورين على نسبتها فنبه احدهما الى الاخرى  
 مربع نسبة جذره الى جذره وكل مجذورين بينهما عدد مناسب لهما وتوالي الثلاثة على نسبة  
 واحدة وهو كجذر سطحها وكسطح جذريها **مثاله** الاربعة والتسعة نسبة الاربعة الى التسعة  
 اربعة اشباع وهي مربع نسبة جذر الاربعة الى جذر التسعة اذ هي ثلثان وبين الاربعة والتسعة

في الجذور...

الستة وثلاثها متاسبة بالثلثين والستة كجذر الستة والثلاثين وكسطح الاثنين والثلاثة فانهم  
**الباب الاول في التجاذير** وهو ان يطلب لعدد مضروب قدر  
 اذ اربع ساوي مربعه العدد والمفروض ان كان مجذورا او يقرب منه بيسير ان كان غير مجذور  
 ويسمى جذرا مقربا وفيه فصلان **الاول** في تجاذير الصحيح وفيه وجها **احد** ما ان يفرض عدد اذ اربع يساوي  
 حاصله المطلوب جذره او يقصر عنه فان ساواه فالمفروض هو الجذر المطلوب وان نقص عنه فان كان  
 بقدر نصف المفروض او اقل فالجذر المطلوب اصم فلو اخذنا بالتقريب وهو ان سمي الفضل من ضعف  
 المفروض ان كان مثل المفروض او اقل وان كان اكثر فزد فيه واحدا وفي الضعف اثنين ثم رسم الاقل  
 من الاكثر فاحصل فضله الى المفروض فاكان فهو الجذر المقرب وان كان الفضل بينهما اكثر من مثل  
 المفروض فافرض عدد اخر واضربه في المفروض الاول مرتين وفي نفسه مرة فان ساوي مجموع الحاصلين  
 الفضل فضع المفروض ثانيا الى المفروض اول فالجذر المطلوب حقيقة وان نقص عنه فان كان  
 الفضل مثل المفروض او اقل فالعدد والمفروض اصم الجذر رسم الفضل كما من وضع الحاصل الى مجموع المفروض  
 وان كان اكثر فافرض اخر كذلك واضربه في مجموع المفروض مرتين وفي نفسه مرة واعتبر مجموع الحاصلين  
 بالفضل كما مضى انفا وهكذا الى ان مضى الفضل فيكون العدد المفروض منقولا الجذر او بقي منه قدر نصف  
 مجموع المفروضات او اقل فيكون اصم الجذر رسمه كما عرفت وضع الحاصل الى مجموع المفروضات فما  
 كان فهو المطلوب **فان** اردت ان تاخذ جذر ستمائة وخمسة وعشرين ففرضت خمسة وعشرين  
 ساوي مراتبها العدد الخمسة والعشرون هو الجذر تخيلا **ولو** كان العدد مابين ستمائة وخمسة وعشرين  
 الى ستمائة وخمسة وسبعين كان جذره اصم **ولو** كان ستمائة واربعين كان الفضل خمسة عشر وهو اقل  
 من خمسة وعشرين فيه من ضعفها يكن ثلاثة اعشار فالجذر خمسة وعشرون وثلاثة اعشار **ولو** كان  
 ستمائة وخمسين كان الفضل خمسة وعشرين فيه ايضا من الخمسين يكن نصف **ولو** كان ستمائة وخمسة  
 وسبعين كان الفضل خمسين وهي ضعف الجذر فزد فيه واحدا وفي الضعف اثنين ثم رسم احدا وخمسين  
 من اثنين وخمسين وضع الحاصل الى المفروض يكن خمسة وعشرون واثنى عشر جزا من ثلاثة عشر جزا من  
 واحد وثلاثة ارباع الجز منها **ولو** كان العدد سبع مائة كان الفضل خمسة وسبعين وهو اكثر من ضعف  
 المفروض فافرض اخر فكان واحد فاضربه في الخمسة والعشرين مرتين وفي نفسه من يكن احدا وخمسين  
 فاطرحه من الفضل بق اربعة وعشرون فاذا ضمت الواحد الى الخمسة والعشرين اجمع ستة وعشرون  
 والاربعة والعشرون اقل من ضعفه فالجذر اصم فسم الاربعة والعشرين من اثنين وخمسين وضع الحاصل  
 الى الستة والعشرين يكن الجذر ستة وعشرون وستة اجزا من ثلاثة عشر **ولو** كان العدد المفروض  
 سبع مائة واربعه وثمانين كان الفضل مائة وثمانية وهي اكثر من ضعف الستة والعشرين فافرض اثنين  
 واضربه في الستة والعشرين مرتين وفي نفسها مائة وثمانية فضعها الى الستة والعشرين فالجذر  
 الحق ثمانية وعشرون **ولو** كان المفروض ثمانية كان الفضل ستة عشر فالجذر اصم فسم الستة عشر من  
 ستة وخمسين وضع الحاصل الى الصحيح يكن الجذر ثمانية وعشرون وسبعين بالتقريب الوجه الثاني ان يجعل المطلوب  
 جذره الى اقل اضلاعه التي تربك هو منها فان كان عدتها فردا فهو اصم والا فان كانت من جنس واحد فهو منقولا

كذا

اوسته



والمطلوب احدهما ان كان عدتها اثنين والآخر كضعفها بالضرب وان كانت من اكثر من جثن نصفه ثم ركب  
 الماخوذات بالضرب فما كان فهو الجذر **ولو** كان المطلوب جذره اثنين وثلاثين لا دخل الى خمس اثني عشر فهو  
 اصم **ولو** كان تسعة واربعين لا دخل الى سبعة وسبعة فاحدهما الجذر **ولو** كان اربعة وستين لا دخل الى ثنت  
 اثني عشر ركب نصفها بالضرب لكونها زوجا متحدة الجثن فاضرب اثنين في اثنين والحاصل في اثنين ركن الجذر  
 ثمانية **ولو** كان اربع مائة واثنين وثلاثين لا دخل الى اثني عشر وثلاث وثلاثين فاحدهما الجذر **ولو** كان مائة واربعين  
 واربعين لا دخل الى اربع اثني عشر وثلاثة وثلاثين فاضرب ثلاثة في اثنين والحاصل في اثنين ركن الجذر اثني عشر  
 وهو المطلوب **واعلم** ان الوجه الاول يتم المنطق والاصم وهذا يخص المنطق نعم اذا تقاضى صلتها الاصم بواحد  
 نصف مجموع الضلعين هو الجذر المقرب الاخرى ان مثلثي السعة متقا مثلان بواحد فصف مجموعهما اثنان  
 ونصف كما يودي الى الاول وكذا جذر اثني عشر ثلاثة ونصف وجذر العشر اربعة ونصف وانه  
 كما يتوصل الى الجذر الاصم المقرب من جهة المربع الذي يليه قبله كذا المتوصل الى من جهة المربع الذي  
 يليه بان تنظر في الفضل بينهما فان كان مثل جذر المربع او اقل منه من ضعفه والا فاقص منه واحدا ومن  
 الضعف اثنين ومن الباقي من الباقي فما حصل لكل فاطرحه من جذر ذلك المربع فباقي هو المطلوب **ولو**  
 كان المطلوب جذره اثني عشر فالمربع الذي يليه بعده ستة عشر والفضل بينهما اربعة وهي مثل  
 جذر الستة عشر فيها من ثمانية يكن نصفها فاطرحه من الاربعة يبقى ثلاثة ونصف وهو المطلوب **ولو** كان  
 ثلاثة عشر فالفضل بينهما ثلاثة وهي دوز جذر الستة عشر فيها من الثمانية واطرح الحاصل من  
 الاربعة يبقى ثلاثة ونصف ومن وهو الجذر المطلوب **ولو** كان احدى عشر فالفضل بينهما خمسة وهي اكثر  
 من جذر الستة عشر فاطرح منها واحدا ومن ضعف الاربعة اثنين فترسم اربعة من ستة واطرح الحاصل  
 من الاربعة يبقى ثلاثة وثلاث وهو المطلوب **واعلم** ايضا انه ظاهرا مما تقدم ان كل عدد اصم الجذر هو وان  
 بين مربعين وان تجذر من جهة اقربهما اليه اسهل وان الفضل بينهما كجوع جذريهما وكضعف جذر  
 الاصغر وواحد وكضعف جذر الاكبر الا واحدا وان عدة ما بين كل مربعين متواليين من الاعداد كاحاد  
 ضعف جذر اصغرهما وكاحاد ضعف جذر اكبرهما الا اثنين وانه اذا فرض عدد اصم واريد ان يعلم ال  
 اى المربعين هو اقرب فينظر في سطح جذريهما فان كان اقل من العدد المفروض فهو الى المربع الاكبر اقرب  
 والا فالى الاصغر لان سطح جذريهما كالمربع الاصغر يحول عليه جذره وكالمربع الاكبر متقوصا منه  
 جذره فان ساوى سطح الجذرين العدد المفروض فالبعد ان سوا **تكلنا** احدا مما في الاختبار وهو  
 ان تربيع الجذر الحاصل فان كان منتظما وجب ان يساوى الحاصل المطلوب جذره والا فلا بد ان يزيد عليه  
 بكسرا وهو قدر المقرب الثانية في تدقيق القرب وهو ان يسمى قدره من ضعف الجذر ويطرح  
 الحاصل من الجذر المقرب فيبقى جذر مربعه اقرب الى المطلوب جذره من مربع الجذر الاول **مثال**  
 لو ربت ما ظهر جذر الستة وهو الاثنان والنصف لكان القرب ربع فيه من ضعف الاثنين والنصف  
 واطرح الحاصل وهو نصف عشر من الاثنين والنصف يبقى اثنان وربع وخمس ومربعه ستة وربع عشر  
 فان اجبت زيادة التدقيق فافضل كما ذكرت لك ثانيا وثالثا ورابعا ولك **وجه اخر** في القرب  
 وهو ان تضرب المطلوب جذره في مجذرا اعظم منه وتأخذ جذر الحاصل تقرب وتسميه على جذر الجذر

اربع

سبعة

اقرب من الضرب

لدى

الذي ضرب فيه فما كان فهو الجذر المقرب **ولو** كان الجذر خمسة هذا الوجه قاضيا في تسعة  
 مثلا وخذ جذر الحاصل تقربا بالوجه السابق كمنه وخمسة اضعاف فاقربه على جذر التسعة وهو ثلاثة  
 يخرج اثنان وسبع وثلاثين وهو اقل مما يودي الى الاول بدون تدقيق نصف سدس سبع **ولو** ضربتها  
 في ستة عشر لكان الجذر المقرب بالعمل المذكور اثنين وتسعين ومن تسع وهو اقل مما يودي الى الضرب  
 في التسعة بسبع فمن تسع **الفصل الثاني** في اخذ جذر غير الصحيح وباه ان تضرب بسط المطلوب جذره في  
 يخرج كسر وتسم الحاصل حقيقا او تقريبا على المخرج فيخرج المطلوب **ولو** قيل كجذر اربعة اضعاف فاضرب  
 اربعة في تسعة واقسم جذر الحاصل وهو ستة على التسعة يخرج ثلثان وهو المطلوب **ولو** قيل كجذر ثلث  
 وربع وتسع فاضرب خمسة وعشرين في ستة وثلاثين واقسم جذر الحاصل وهو ثلاثون على الستة والثلاثين  
 يخرج نصف وثلث **ولو** قيل كجذر ستة وربع فاضرب خمسة وعشرين في اربعة واقسم جذر الحاصل  
 وهو عشرة على الاربعة يخرج اثنان ونصف **ولو** قيل كجذر احدى عشر وتسع فاضرب مائة في تسعة  
 واقسم ثلاثين على التسعة فالمطلوب ثلاثة وثلث واعلم ان جذري البسط والمخرج اما متجانسان بالفضل  
 اما ايمان اطحما منطق والاحصاء في هذا الوجه عام في الاقسام الاربعة غير انهما اذا كانا منطقتين  
 يتاقي فيهما الاختصاص وان يقسم جذرا البسط على جذر المخرج او يسمن منه يحصل المطلوب **ففي** المثال  
 الاول تسمى اثنين من ثلاثة وفي الثاني خمسة من ستة وفي الثالث اقم خمسة على اثنين وفي الرابع  
 عشرة على ثلاثة واما في الاقسام الثلاثة **ولو** قيل كجذر ثلاثة اضعاف فاضرب ثلاثة في خمسة  
 ومن ثلاثة وسبعة اثنان من خمسة يكن نصف وربع وربع عشر وهو الجذر المقرب **ولو** قيل كجذر  
 اربعة اضعاف فاضرب اربعة في خمسة واقسم اربعة ونصف على خمسة يكن المطلوب تسعة اعشار  
**ولو** قيل كجذر خمسة اضعاف فاضرب خمسة في تسعة واقسم ستة وخمسة اضعاف على التسعة  
 يكن المطلوب ثلثين وخمسة اضعاف تسع فترسم ذلك **الباب الثاني**  
 في ضرب الجذر **ولو** ضربت اثنين وتسميتها وجمعها وطرحها وفيه مقدمة وثلاثة فضول  
 اما المقدمة فاعلم انه اذا اضيف الى عدد ارا كمن جذر واحد كجذري اثنين وثلاثة اجدد اربعة  
 خمسة او اقل من جذر واحد كضعف جذر خمسة فلا يصرف في ذلك شي من هذه الاعمال الخمسة  
 الاربعة صيرورة جذر واحد العدد ما عدا سبعة وكذلك ان لم يتحقق في المربعة المصروبان  
 او المصور والمصور عليه او المجموعان او المطروح والمطروح منه فلا بد قبل التصرف فيهما  
 بشي من هذه الاعمال ان لم يكن ما قصرت **وتنبه** مربية الاخر **ولو** كان المفروضان عددا وجذر عدد  
 فلا بد ان تربيع العدد المطلق لصير اجذر عدد وجذر عدد **ولو** كانا عددا او جذر جذر عدد فلا بد  
 من تربيع المطلق وتربيع مربعه ليكونا جذر جذر **ولو** كانا جذر عدد وجذر جذر  
 عدد فلا بد من تربيع مربع غير الموسط ليصير موسطين وربما اجتمع اختلاف الرتبة مع الزيادة على  
 جذر واحد اوسع النقصان عن جذر واحد فلا بد من مراعاة ما ذكرت لك قبل التصرف فيهما  
**الفصل الاول** في الضرب وفيه خمس مسائل **الاولى** ضرب عدد في جذر عدد وباه  
 ان تربيع العدد المطلق ليصير جذر عدد ثم تضرب احد المربعين في الاخر وتأخذ جذر الحاصل فيكون



المطلوب **ولو** قيل اضرب جذرا ربعة في ثلاثة فربع الثلاثة يحصل تسعة فكانه قيل اضرب جذرا ربعة  
 وجذرا تسعة فاضرب الاربعة في التسعة وحذو جذر الخارج يكن المطلوب **ولو** قيل اضرب جذرا خمسة  
 في اثنين فاضرب مربع الاثنين في خمسة يكن جذر الخارج هو المطلوب وذلك جذر عشرين **ولو**  
 قيل جذر ستة في نصف فاضرب مربع النصف في ستة فالجواب جذر واحد ونصف **ولو** قيل  
 جذر خمسة وسبعين في ثلث فاضرب مربع ثلث الخمسة في خمسة والسبعين فالجواب جذر ثلث **ولو**  
 قيل جذر اثنين وثلث في ثلاثة فاضرب مربع الثلاثة في الاثنين وثلث فالجواب جذر اثنين وعشرين  
**ولو** قيل جذر ثلاثة في اثنين وثلث فاضرب مربع الاثنين وثلث في الثلاثة فالجواب جذر ستة عشر  
 وثلث **ولو** قيل ثلاثة في جذر خمسة فلا بد من صيرورة جذر خمسة جذرا واحدا والعدد ثم  
 بعد ذلك تهل في ضرب ماسوق وطريق تصير مما جذر واحد العدد ان نظروا الذي ضرب  
 فيه جذر خمسة حتى صار جذري خمسة فجدده اثنين فاضرب جذر خمسة في الاثنين كما عرفت  
 بان ضرب مربع الاثنين في خمسة يحصل عشرون وجذرا خمسة هو جذر العشرين فكانه قيل  
 اضرب ثلاثة في جذر عشرين فاعمل كما عرفت يكن الجواب جذرا مائة وثمانين فاعرف ذلك وترب عليه  
**ولو** قيل ثلاثة في ثلثي جذر ستة فثلثا جذر ستة هو جذر اثنين وثلثين لانه مركب من ضرب جذر  
 ستة في ثلثين واذا ضرب جذر ستة في ثلثين يحصل جذر اثنين وثلثين فكانه قيل اضرب ثلاثة  
 في جذر اثنين وثلثين فاعمل كما سبق يكن المطلوب جذرا ربعة وعشرون **ولو** قيل اثنين في جذر ثلاثة  
 ونصف جذرها فكانه قيل اضرب اثنين في جذر ثمانية عشر وثلاثة ارباع فاعمل كما سبق يحصل جذر  
 خمسة وسبعين وهو المطلوب **المسئلة الثانية** ضرب عدد في متوسط وقياسه ان تربع العدد  
 المطلق ثم ما حصل تربعه وهكذا تكرر التربيع بعدة تكرار لفظ الجذر في المتوسط فما بلغ  
 ضربه في المقدار الذي اخذ منه المتوسط المفروض ان لم يمكن النطق به فما كان فهو المطلوب **ولو** قيل  
 تكراره في اللفظ بالموسط المفروض ان لم يمكن النطق به فما كان فهو المطلوب **ولو** قيل  
 اضرب جذر جذر واحد وثمانين في اثنين فربع الاثنين ثم اضرب مربع الحاصل وهو ستة عشر في واحد  
 والثمانين يكن جذر جذر الخارج هو المطلوب وذلك ستة **ولو** قيل اضرب خمسة في جذر جذر  
 سبعة فربع خمسة ثم الحاصل من التربيع يحصل ستمائة وخمسة وعشرون فاضرب في السبعة  
 يحصل اربعة الاف وثلاثمائة وخمسة وسبعون وجذره هو المطلوب **ولو** قيل اثنان في جذر  
 جذر جذر جذر خمسة فربع الاثنين ثم مربعا ثم مربعا ثم مربعا فما كان في المرة  
 الخامسة فاضرب في خمسة فما حصل فحذو جذر جذر جذر جذر هو المطلوب وذلك  
 جذر جذر جذر جذر جذر واحد وعشرين الف الف الف واربع مائة واربعة وسبعين الف الف  
 وثمان مائة وستة وثلاثين الف الف واربع مائة وثمانين **ولو** قيل اثنان في جذر جذر ثلاثة  
 يكون جذر جذر الثلاثة جذر جذر جذر جذر جذر جذر جذر جذر جذر جذر جذر جذر جذر جذر جذر جذر  
 ثمانية والربعين فكانه قيل اضرب اثنين في جذر جذر ثمانية واربعين فالجواب جذر جذر ستمائة  
 وثمان مائة وستين **ولو** قيل خمسة في ثلاثة احاس جذر جذر خمسين فكانه قيل اضرب جذر جذر

ستماية وخمسة وعشرين في جذر جذر ستة وخمسين وخمسين فاعمل كما سبق يكن الجواب جذر جذر  
 اربعة الاف وخمسين **المسئلة الثالثة** ضرب جذر عدد في جذر عدد وطريقه ان تضرب احدا  
 العدد في الآخر وتأخذ جذر الخارج **ولو** قيل جذر اربعة في جذر تسعة فاضرب الاربعة في التسعة  
 وحذو جذر الحاصل يكن ستة **ولو** قيل جذر اربعة في جذر ثلاثة فاضرب الاربعة في الثلاثة فالجواب  
 جذر اثني عشر **ولو** قيل جذر ثلاثة في جذر خمسة فاضرب الثلاثة في خمسة فالجواب جذر خمسة  
 عشر **ولو** قيل جذر اثنين في جذر ثمانية فالجواب اربعة **ولو** قيل جذر خمسة في ثلاثة احاس جذر  
 سبعة فاطلب عددا يكون جذر خمسة جذرا له وعددا يكون ثلاثة احاسا له السبعة جذرا له فجددهما  
 عشرين وثلاثة وستين فكانه قيل اضرب جذر عشرين في جذر ثلاثة وستين فالجواب جذر اثنان  
 ومائتين وستين **ولو** قيل ثلاثة احاس جذر اثنين في سبعة جذر ثلاثة فقد علمت ان ثلاثة احاس جذر  
 الاثنين مركب من ضرب جذر الاثنين في ثلاثة احاس وان سبعة جذر الثلاثة مركب من ضرب جذر  
 الثلاثة في سبعة فكانه قيل اضرب جذر ثلاثة احاس وثلثة احاس ضرب في جذر سبعة وخمسة  
 اسباع سبعة فالجواب جذر سبعة وسبع وثلثة احاس سبعة وخمسة سبعة سبعة **ولو**  
 قيل ثلاثة احاس جذر عشرة في جذر ستة فكانه قيل اضرب جذر ثلاثة وثلثة احاس  
 في جذر اربعة وعشرين فالجواب جذر ستة وثمانين وخمسين **المسئلة الرابعة** ضرب متوسط في  
 متوسط كان يقال اضرب جذر جذر جذر اثنين في جذر جذر جذر خمسة وبابه ان تضرب  
 الاثنين في خمسة وتوقع على الحاصل لفظ الجذر مكررا بعد تكراره في احد المتوسطين فيكون الجواب  
 جذر جذر جذر عشرة وعلى هذا قياس فان اختلفا في الرتبة كجذر اثنين في جذر جذر جذر  
 ثلاثة فربع العدد الذي قصر متوسطه عن رتبة الاخر فان لم يبق رتبة فذاك والا فذكر التربيع حتى  
 يساوي في الرتبة وحذو جذرهما كما مر في مثالنا سبعة الاثنين في سبعة فكانه قيل اضرب جذر جذر  
 جذر اربعة في جذر جذر جذر ثلاثة فاعمل كما عرفت يكن الجواب جذر جذر جذر اثنين وعشرين **ولو**  
 قيل اضرب جذر جذر جذر ثلاثة في ثلث جذر جذر جذر اثنين فجدد علمت ان جذري جذر  
 الثلاثة مركب من ضرب جذر جذر الثلاثة في اثنين وان ثلث جذر جذر جذر الاثنين مركب  
 من ضرب جذر جذر جذر الاثنين في ثلث فكانه قيل اضرب جذر جذر جذر ثمانية واربعين في  
 جذر جذر جذر تسعة تسع تسع فربع الثمانية والاربعين ليكن رتبة المضروب الاخر فاعمل  
 كما سبق يكن الجواب جذر جذر جذر ثلثين وتسعة وتسعة وثمان مائة تسعة تسع **ولو** قيل جذر جذر  
 ثلاثة في ثلاثة احاس جذر خمسة فحذو ثلاثة احاس هو جذر اثنين وعشرين واما نصف جذر خمسة  
 فهو جذر واحد وربع وثلاثة احاس جذر واحد والربع هو جذر جذر مائة وواحد وربع  
 فكانه قيل اضرب جذر جذر اثنين وعشرين في جذر جذر مائة وواحد وربع فالجواب جذر جذر الف  
 ومائتين وخمسة عشر **ولو** قيل جذر ثلاثة احاس اربعة احاس اثنين في نصف جذر ثلاثة احاس  
 مربع جذر ثمانية فاعلم ان اربعة احاس اثنين هو جذر اثنين وثلثين وان ثلاثة احاس جذر اثنين  
 الاثنين هو جذر اثنين وخمسة مائة واثنين وتسعين وان جذري جذر جذر هذا المبلغ هو جذر

ليصير

او يسهل



جذر جذر ستاية الف وثلاثة وستين الفا وخمسمائة واثنين وخمسين وان ربع جذر المائة هو جذر  
 نصف وان ثلاثة اجزاء جذر النصف هو جذر جذر اربعين ونصف وان نصف جذر جذر جذر الاربعين  
 والنصف هو جذر جذر جذر ثمن وربع ثمن ثمن ثمن فكانه قيل اضرب جذر جذر جذر ستاية الف  
 وثلاثة وستين الفا وخمسمائة واثنين وخمسين في جذر جذر جذر ثمن ثمن ثمن ثمن فالحجاب  
 جذر جذر جذر مائة الف واربعه الاف وتسع مائة وستة وسبعين ضرب على ذلك ما ارد من اشياءه  
 المسئلة الخامسة ضرب جذر عدد في موسط وبابه ان تربيع العدد الذي اضيف اليه غير الموسط فان  
 الحزبة الموسط فذاك والا فكرر التربيع حتى يساوي في الرتبة فاعمل فيها كما عرفت في الرابعة فما كان  
 فهو المطلوب **ولو قيل** اضرب جذر خمسة في جذر جذر جذر جذر جذر جذر جذر جذر جذر جذر جذر  
 وجذر جذر المائة هو جذر جذر مائة وثمانية وعشرين وجذر جذر جذر المائة وثمانية والعشرين  
 هو جذر جذر جذر اثنين وثلاثين الفا وسبع مائة وثمانية وستين فكانه قيل اضرب جذر خمسة  
 في جذر جذر جذر اثنين وثلاثين الفا وسبع مائة وثمانية وستين فالحجاب ثم ضربها واضرب  
 الخارج في ما اضيف اليه الموسط ووقع لفظ الجذر مكررا ثلاثا على ما يحصل من الجواب جذر جذر جذر  
 عشر الف الف واربع مائة الف وثمانين الفا **تكملة** في الاختبار وهو ان تقسم الحاصل من الضرب  
 على احد المضروبين كما سطره فان خرج المضروب الاخر صح العمل والا فلا **الفصل الثاني**  
 في التسمية والتسمية وفيه ثمان مائة **الاولى** قسمة جذر عدد على جذر عدد او تسمية منه وبابه ان  
 تقسم احد العدد من جذر الاخر او تسمية منه وتأخذ جذر الخارج **ولو قيل** اقم جذر خمسة وعشرين  
 على جذر اربعة فاقسم الحصة والعشرين على الاربعة يخرج ستة وربع وجذره المطلوب وذلك  
 اثنان ونصف **ولو قيل** سلم جذر اربعة من جذر خمسة وعشرين فسم الاربعة من الحصة والعشرين  
 يكن اربعة اجناس خمس وجذر طحسان وهو المطلوب **ولو قيل** اقم جذر جذر ثلاثة على ثلاثة ارباع جذر  
 خمسة فكانه قيل اقم جذر اثنين عشر على جذر اثنين وستة اثمان ونصف ثمن فالحجاب جذر اربعة عشر  
 وثلاث خمس **ولو عكس** لكان الجواب جذر ثمن وسبعة اثمان من المسئلة الثانية والثالثة قسمة عدد على  
 جذر عدد او تسمية منه وعكسه وسيله ان تربيع العدد المطلوب ليصير جذر عدد كصاحبه وتعمل كما  
 في الاول **ولو قيل** اقم عشرة على ثلاثة اجزاء اثنين فيلزم ان ثلاثة اجزاء الاثنين هي جذر ثمانية  
 عشر فربع عشرة فكانه قيل اقم جذر مائة على جذر ثمانية عشر فالحجاب جذر خمسة وخمسة اشباع  
**ولو قيل** سلم ثلاثة اجزاء الاثنين من عشرة فالحجاب جذر عشرة واربعه اجناس عشر **ولو قيل**  
 اقم جذر جذر عشرة على ثلاثة فكانه قيل اقم جذر اربعين على جذر تسعة فالحجاب جذر اربعة  
 واربعه اشباع **ولو قيل** سلم ثلثي جذر عشرة من اربعة ونصف فكانه قيل سلم جذر اربعة واربعه  
 اشباع من جذر عشرين وربع فالحجاب جذر تسع وثمانية اشباع تسع وسبعة اشباع تسع تسع  
 المسئلة الرابعة قسمة موسط على موسط او تسمية منه ومنها جه ان تقسم المقدار المطلوب  
 من المقسوم على المقدار المطلوب من المقسوم عليه او تسمية منه بعد التوفيق بينهما في الرتبة  
 كما عرفت فخرج توقع عليه اللفظ بالجذر مكررا بعد تكراره في احد الموسطين فما كان فهو المطلوب

**ولو قيل** اقم جذر جذر عشرة على جذر جذر ثلاثة فاقسم العشرة على الثلاثة ووقع على الخارج لفظ جذر  
 الجذر فالحجاب جذر جذر ثلاثة وثلاث **ولو عكس** فالحجاب جذر جذر ثلاثة اعشار **ولو قيل** اقم جذر جذر  
 اثنين على جذر جذر جذر جذر خمسة فربع الاثنين ثم ربع مربعا فكانه قيل اقم جذر جذر جذر جذر  
 ستة عشر على جذر جذر جذر جذر خمسة فالحجاب جذر جذر جذر جذر ثلاثة وخمسة **ولو عكس**  
 فالحجاب جذر جذر جذر جذر جذر ربع ونصف ثمن **ولو قيل** اقم جذر جذر جذر جذر اثنين على ثلثي جذر  
 جذر ثلاثة فكانه قيل اقم جذر جذر جذر جذر خمسة واثنين عشر على جذر جذر جذر ثلث وتسع  
 واربعه اشباع تسع تسع فالحجاب جذر جذر جذر الف واربع مائة وثمانية وخمسين **المسئلة**  
 الخامسة والسادسة قسمة جذر عدد على موسط او تسمية منه وعكسه وطريقه ان تربيع العدد  
 الذي اضيف اليه غير الموسط ثم تربيعه وهكذا الى ان يلحق رتبة الموسط وتعمل كما في الرابعة **ولو**  
 قيل اقم ثلاثة اجزاء خمسة على ثلثي جذر اثنين فكانه قيل اقم جذر جذر اثنين وخمسة  
 وعشرون على جذر ثلث وخمسة اشباع تسع فالحجاب جذر جذر خمسة الاف ومائة وخمسة  
 وعشرون وثلاثة ارباع وربع ثمن **ولو عكس** فالحجاب جذر جذر تسع تسع وتسع وخمسة تسع تسع  
 تسع تسع وخمسة تسع تسع تسع تسع **ولو قيل** اقم جذر جذر اثنين على سادس جذر واحد  
 فكانه قيل اقم جذر جذر اثنين وثلاثين على جذر نصف ثمن تسع تسع فالحجاب جذر جذر  
 احد واربعين الفا وادع مائة واثنين وسبعين **ولو عكس** فالحجاب جذر جذر ثمن ثمن تسع تسع  
 المسئلة السابعة والثامنة قسمة عدد على موسط او تسمية منه وعكسه وبابه ان تربيع العدد  
 المطلوب في حاصل رتبته وهكذا حتى تحذف الرتبة فيكون العمل فيه كما في الرابعة **ولو قيل** اقم ثلاثة  
 على جذر جذر واحد ونصف فكانه قيل اقم جذر جذر واحد وثمانين على جذر اربعة  
 وعشرون فالحجاب جذر جذر ثلاثة وثلاثة اثمان **ولو عكس** فالحجاب جذر جذر تسعين وثلثي تسع  
**ولو قيل** اقم ثلاثة اجزاء خمسة على اثنين فكانه قيل اقم جذر جذر اربع مائة وخمسة  
 على جذر جذر ستة عشر فالحجاب جذر جذر خمسة وعشرين وربع ونصف ثمن **ولو عكس** فالحجاب  
 جذر جذر ثلث تسع وتسع تسع **تكملة** في الاختبار وهو ان تضرب الخارج من القسمة او  
 التسمية في المقسوم عليه او التسمية فان حصل المقسوم او المسمى صح العمل والا فلا **الفصل الثالث**  
 في الجمع والطرح وفيه مقدمتان وسلمان المقدمة **الاولى اعلم**  
 ان كل جذري عددين فهما اما متباينان او مشتركان فان كان مربعا مما يجذوران فهما مشتركان  
 وان كان احدهما مربعا مجذورا والاخر غير مجذور فمتباينان وان كان مربعا مما غير مجذورين فقد  
 يكونان مشتركين وقد يكونان متباينين فان تساويا او تفاضلا وافق مربع اصغرهما مربع اكبرهما  
 مرات عدتها مجذورة او كان مسطح مربعيها او الخارج من قسمة احدهما مربعيها على الاخر مجذورا  
 مشترك كان والا فمتباينان فحذر اثنين وجذر اثنين مشترك كان لتساويهما وكذا جذر اثنين وجذر ثمانية  
 لان الاثنين مربع الاصغر يعني الثمانية مربع الاكبر اربع مرات والاربعة مجذورة وايضا مسطح  
 الاثنين والثمانية ستة عشر وهو مجذورة وايضا يخرج من قسمة الثمانية على الاثنين اربعة ومن

اجام



المكرب ربع ومما جذور ان والفلستان الاخيرتان في المتناظرين الشمل خلف الاولى نحو جذر ثمانية وجذر ثمانية  
عشر ومثل المتباينين جذر ثلاثة وجذر سبعة اذ مسطح مربعهما غير مجد وزلا يخرج من قبة احدهما  
على الاخر مجد ورو وكذا كل جذر من اصمين وتعاين الاثنين والثمانية بعد مربع اصغرهما عن الاثنين كبقيد  
مربع اكبرهما عن الثمانية كجذر ثلاثة وجذر سبعة بل كل جذر من اصمين مشتركين مربع اكبرهما اربعة امثال  
مربع اصغرهما فان كل جذر من بينهما بعد مربع اصغرهما عن المربع الاصغر كبعد مربع اكبرهما عن المربع  
الاكبر فبما يتباينان كجذر ثلاثة وجذر اثني عشر وكجذر خمسة وجذر عشرين **واعلم ان الامتثال**  
يشمل التماثل والمدخل والتوافق كما في الاعداد المطلقة الا انه لا جذري هنا تفصيلا وان الجذرين  
المتباينين لا يتباينان مقدرا اذ لا لكانا مشتركين واما المشتركان فلا بد من مقداري بينهما وقد يكون  
واحدا وقد يكون غير من المقادير المنطقة مجعما او كسرا او مجعما وكلا وقد يكون جذرا مقدارا كذلك  
المقدمة الثانية في معرفة قدر ما به يشترك الجذران المشتركان وهو المساوي لاحدهما ان تساويا  
والمساوي لاصغرهما ان لا تساويا والافاق مربع احدهما على مربع الاخر وزد على جذر الحاصل واحدا  
ابد او اطلب اكبر مقداري مني المجتمع منهما واحدا فادونه فاضرب مربعه في المربع الذي قمت عليه  
فما كان جذره هو المطلوب وان ثبت فاطلب اكبر مقداري مني كلا من مربعيهما بطريق الطرح كما بينا  
في اول الكتاب فاما كان جذره هو المطلوب **ولو** كانا جذرا اثنين وجذر ثمانية مثلا فاكبر مقداري مني كلا  
منهما هو جذر الاثنين لانه المساوي لاصغرهما وان ثبت فاقسم الثمانية على الاثنين وزد على جذر  
الخارج وهو اثنان واحدا يجتمع ثلاثة واكبر مقداري مني كلا من مربعيهما الواحد فاضرب مربعه في الاثنين  
يخرج اثنان وجذره هو المطلوب وذلك جذرا اثنين وان ثبت فاقسم الثمانية من الاثنين فخرج  
ربع فرد على جذره واحدا يجتمع واحد ونصف واكبر مقداري مني ذلك نصف فاضرب مربعه  
في الثمانية وجذره الخارج بل جذرا اثنين ايضا وان ثبت فعدلت ان الاثنين والثمانية مثلا فعدلت  
وان اكبر مقداري مني كلا منهما اثنان فجزره هو المطلوب **ولو** كانا جذر ثمانية وجذر ثمانية عشر  
فباقسمة اقسام الثمانية عشر على الثمانية وزد على جذر الخارج وهو واحد ونصف واحدا يجتمع  
اثنان ونصف واكبر مقداري مني نصف فاضرب مربعه وهو ربع في الثمانية التي قمت عليها يخرج  
اثنان وجذره هو المطلوب وان ثبت فاقسم الثمانية من الثمانية عشر وزد على جذر الخارج وهو  
ثلثان واحدا يجتمع واحد وثلثان واكبر مقداري مني ذلك ثلث فاضرب مربعه وهو تسع في  
الثمانية عشر التي سميت منها يخرج اثنان فاطلب جذرا اثنين ايضا وهو يعني جذر الثمانية مربع وجذر  
الثمانية عشر ثلاث مرات وان عدلت بالطرح فاطرح الثمانية من الثمانية عشر مربعين فاقسم  
فاطرحها من الثمانية فتبقى ثمانية فعدلت ان الاثنين فتبقى كلا من المربعين فجزر الاثنين يعني كلا من جذري  
لان كل مربعين مشتركين فجزر اكبر مقداري كلا منهما يعني كلا من جذريهما كالسنة والثلاثين والاحد  
والثمانين **واعلم ان** الاصمين المشتركين سميان متساويين ومشتريين في الطول ويلزمهما ان نسبة مربع  
احدهما الى مربع الاخر كنسبة عدد مجد ورو الى عدد مجد ورو وان المتباينين لا يكون جميعهما ادا ولا طرح احده  
من الاخر وان اللذين يمكن فيهما الجمع والطرح انما هما المشتركان فقط وان المراد بالجمع هنا صيدرا

الاصمير

يخبر

جذري

جذري العدد من جذر واحد وبالطرح صيرورة الفضل من جذري العدد من جذر واحد  
واحده وان المتباينين اذا اريد جميعهما ينطفا احدهما على الاخر بالواو ويقال المجموع ذو اسمين  
واذا اريد طرح احدهما من الاخر فيفضل اصغرهما من اكبرهما بحرف الاستثنا ويقال لها بصورة الاستثنا  
متصل **المسئلة الاولى** في جمع جذر عدد الى جذر عدد او طرحه منه والعمل ان تضرب احدهما  
في الاخر وتر جذري الحاصل على مجموع المربعين في الجمع وتطرحهما منه في الطرح فاما اجتمع اوبقي  
جزره هو المطلوب **ولو** قيل اجمع جذرا اثنين الى جذر ثمانية فانطرح جذرا اثنين فاضرب الاثنين  
في الثمانية يحصل ستة عشر وجذرا ثمانية فزد الثمانية على مجموع الاثنين والثمانية يحصل ثمانية عشر  
وجذرها هو المطلوب فاطلب جذر ثمانية عشر **ولو** قيل اطرح جذرا الاثنين من جذر الثمانية فاطرح  
جذري ستة عشر من مجموع الاثنين والثمانية اعني ثمانية من عشرة يبق اثنان فالجواب جذرا اثنين  
وان ثبت فاضرب سطح المربعين في اربعة ابد او احدا جذر الخارج على مجموع المربعين في الجمع واطرح  
منه في الطرح فاما اجتمع اوبقي جزره هو المطلوب **ففي** المثال مجموع المربعين عشرة والعدد الواسطة  
بينهما اربعة وضربا ضربت الستة عشرة في اربعة واحدا في الجمع جذر الحاصل هو ثمانية على مجموع الاثنين  
والثمانية وفي الطرح اطرح الثمانية من العشرة فالجواب في الجمع ثمانية عشر وفي الطرح جذرا اثنين وان  
ثبت فاجمع المربعين الى ضعف المتوسط بينهما ادا في الجمع واطرح من مجموعهما في الطرح فاما اجتمع اوبقي  
جزره هو المطلوب **ففي** المثال مجموع المربعين عشرة والعدد الواسطة بينهما اربعة وضرب ثمانية في الجمع  
اجمع العشرة الى الثمانية يكن ثمانية عشر وجذرها هو المطلوب وفي الطرح اطرح الثمانية من العشرة  
يبق اثنان وجذرها هو المطلوب **وان** ثبت فاقسم احد الجذرين على الاخر واحدا في الجمع على الخارج واحدا  
ابدا واضرب المجتمع في نفس المقسوم عليه وفي الطرح جذرا اثنين الخارج وبين الواحد واضرب في المقسوم  
عليه فاما حصل فبما هو المطلوب **ففي** المثال اقسام في الجمع جذر الثمانية على جذر الاثنين كما عرفت  
يخرج اثنان فرد عليها واحدا واضرب الثلاثة المجتمعة في جذر الاثنين المقسوم عليه يحصل جذر ثمانية  
عشر وهو المطلوب **ولو** سميت جذر الاثنين من جذر الثمانية وزدت على الخارج وهو نصف واحدا وضرب  
المجتمعة وهو واحد ونصف في جذر الثمانية المسمى منها حصل ذلك وفي الطرح ان قمت جذر الثمانية سنا  
جذرا الاثنين اطرح من الاثنين الخارج واحد واضرب الواحد الباقي في جذر الاثنين المقسوم عليه يحصل  
جذرا اثنين **وان** عكست فاضرب الفضل من الواحد وبين النصف الخارج وهو نصف في جذر الثمانية يحصل  
كذلك **ولو** كان المطلوب جمع جذر ثمانية الى جذر ثمانية عشر لكان المجتمع جذر خمسين **او** قيل اطرح  
جذر ثمانية من جذر ثمانية عشر لكان الباقي جذرا اثنين **ولو** قيل اجمع ثلاثة ارباع جذر اربعة عشر  
وسعين الى جذري اربعة ونصف او اطرح الاول من الثاني لكان الجواب فيها كما في اللين قبلها **ولو**  
قيل اجمع جذر ثلاثة الى اربعة اجدا اربعي عشر فعدلت ان اربعة اجدا الى اربعة عشر هي جذر مائة  
واثنين وتسعين فاعمل كما سبق يخرج الجواب جذرا اثنين وثلثان واربعين **ولو** قيل فيها اطرح لكان الجواب  
جذرا مائة وسبعة واربعين **ولو** قيل اجمع جذرا اثنين عشر الى ثلثي جذر سبعة وعشرون فانه قيل اجمع  
الجذرا اثنين عشر فاعمل كما مضى يكن الجواب جذر ثمانية واربعين والاختصار في جمع جذر الى مثله ان تضرب



مربعة في اربعة ابدان جذر الحاصل هو المطلوب **ولو قيل** اجمع جذري اثنين الى ثلاثة اجذر ثمانية فكانه  
 قيل اجمع جذر ثمانية الى جذر اثنين وسبعين فلو اجب جذر ثمانية وعشرين **ولو قيل** فيها اطرح  
 لكان الجواب جذر اثنين وثلاثين **ولو قيل** اجمع نصف جذر ثمانية الى ثلاثة جذر اثنين وثلاثين فكانه قيل  
 اجمع جذر اثنين الى جذر ثمانية عشر فاعمل كالجواب جذر اثنين وثلاثين **ولو قيل** فيها اطرح لكان الجواب  
 جذر ثمانية **ولو قيل** اجمع نصف جذر اربعة وعشرين الى ثلاثة اجذر ستة فكانه قيل اجمع جذر  
 ستة الى جذر اربعة وخمسين فاعمل كالجواب جذر ستة وتسعين **ولو قيل** اجمع جذر ستة الى جذر عشرة  
 او اطرحه منه فانظر تجد ما بين قسمة جواب اجمع جذر ستة وجذر عشرة كالسوال فهو ذاهب  
 وقيل في جواب اطرح جذر عشرة الا جذر ستة فهو منفصل فهذا الاخص واولى من الجواب بما يقضى اليه  
 العمل السابق فيها وهو قولك في اجمع ستة عشر وجذر اثنين واربعين ما خذ اجذر ذلك وفي اطرح  
 ستة عشر الا جذر اثنين واربعين ما خذ اجذر ذلك **المسألة الثانية** في جمع متوسط الى متوسط او طرح  
 منه اذا اردت جمع جذر جذر عدد الى جذر جذر عدد او طرحه منه فاقسم احد العددين على الآخر  
 فان كان الخارج جذر جذر يمكن المظنر محتملا يمكن جمعها وصيرورتها جذر جذر عدد واحد ولكن  
 ان يكون الفصل بينهما في الطرح كذلك وان كان الخارج مجرد وليس لجذره جذر يمكن ان يكون في الجمع  
 ذاهبا ما خذ اجذره وفي الطرح منفصلا ما خذ اجذره وان كان غير مجرد ولو لم يكن جمعها الا بالخط  
 ولا الطرح فيها الاجزاف الاستثنا فلا يكون الا اجذر جذر عدد وجذر جذر عدد او جذر جذر عدد  
 الا جذر جذر عدد فبذلك ثلاث حالات فالاول **كجذر جذر اثنين وجذر جذر اثنين وثلاثين** فان  
 الخارج من قسمة الاثنين والثلاثين على الاثنين ستة عشر وجذر جذره اثنان وكذا لو عكست لكان الخارج  
 نصف ثمن وجذر جذره اثنان والثاني **كجذر جذر ثلاثة وجذر جذر تسعة وعشرين** فالحاصل من  
 قسمة التسعة والعشرين على الثلاثة تسعة ولها جذر وهو ثلاثة وليس للثلاثة جذر والخارج من عكسه  
 تسع وله جذر وهو ثلث وليس للثلاث جذر والثالث **كجذر جذر ثلاثة وجذر جذر ستة** فان الخارج  
 من قسمة ستة على الثلاثة اثنان ومن عكسه ثلث فكل واحد كلاً ما غير مجرد واذا عرفت ذلك وورد  
 عليك جذر جذر عدد وجذر جذر عدد فترد فكل واحد كلاً ما يعلم انه فان كانت حالهما الاولى فالجواب  
 وفي طرح احدهما من الآخر من ماسبق في المسألة الاولى **ولو قيل** اجمع جذر جذر ثلاثة الى جذر جذر  
 ثمانية واربعين فانظر تجد مما من القسم الاول فالوجه الاول **اضرب مربع الاصغر وهو جذر**  
**ثلاثة في مربع الاكبر وهو جذر ثمانية واربعين** يحصل اثناعشر فاجمع جذرية ولها جذر ثمانية واربعين  
 الى مجموع المربعين وهو جذر خمسة وسبعين يحصل جذر مائتين وثلاثة واربعين فخذ جذره يكن المطلوب  
 وذلك جذر جذر مائتين وثلاثة واربعين **ولو قيل** فيها اطرح لطرح جذري اثنين عشر من المجمع  
 من جذر الثلاثة الى جذر الثمانية والاربعين كما عرفت في جذر ثلاثة وجذره المطلوب وذلك  
 جذر جذر ثلاثة **وبالوجه الثاني** اضرب سطح المربعين وهو اثناعشر في الاربعة واجمع في الجمع جذر  
 الحاصل وهو جذر ثمانية واربعين الى مجموع المربعين وهو جذر خمسة وسبعين وفي الطرح اطرح منه وخذ  
 جذر ما جمع اوبقى يكن كما ذكرت **وبالوجه الثالث** اطلب الواسطة بين جذر الثلاثة وجذر الثمانية والاربعين

اجمع  
 في جمع متوسط الى متوسط

بجذر اثنين عشر في الجمع اجمع ضعفها وهو جذر ثمانية واربعين الى المجمع من جذر الثلاثة وجذر الثمانية  
 والاربعين وفي الطرح اطرح الضعف المذكور من مجموع المربعين فاجمع اوبقى فخذره هو المطلوب  
**وبالوجه الرابع** قسم جذر جذر ثمانية والاربعين على جذر الثلاثة يخرج اثنان في الجمع زد على الاثنين واحداً  
 واصبر المجمع في نفس المقسوم عليه اي ثلاثة في جذر جذر الثلاثة يخرج المطلوب وذلك جذر جذر  
 مائتين وثلاثة واربعين وفي الطرح اطرح من الاثنين واحداً واضرب الواحد الباقي في المقسوم عليه  
 يحصل المطلوب وذلك جذر جذر ثلاثة **ولو سميت** جذر جذر الثلاثة من جذر جذر الثمانية والاربعين  
 لخارج نصف في الجمع زد عليه واحداً واضرب المجمع وهو واحد ونصف في جذر جذر الثمانية والاربعين  
 وفي الطرح اضرب الفصل من النصف وبين الواحد وهو نصف في جذر جذر الثمانية والاربعين يكن  
 الجواب فيها كما سبق **ولو قيل** اجمع جذر جذر اثنين الى جذر جذر اثنين وثلاثين او اطرحه منه فقد  
 علمت انهما من هذا القسم فاعمل في جمعها وطرحها ما سبق يكن جواب اجمع جذر جذر ثمانية واثنين وسبعين  
 وجواب الطرح جذر جذر اثنين **ولو قيل** اجمع جذر جذر ثلاثة الى جذر جذر مائتين وثلاثة واربعين  
 فانظر تجد مما من هذا القسم فاعمل كما سبق يكن الجواب جذر جذر سبع مائة وثمانية وستين **ولو قيل** فيها اطرح  
 لكان الجواب جذر جذر ثمانية واربعين فان كانت حالتهما هي الثانية فالاحسن اعتماد العمل السابق فهو اول  
 من جمعها بالمعطف وطرحها بالاستثنا لانه يودي الى المعايير بين القلي الجواب والموال من غير طول  
 فاحش **ولو قيل** اجمع جذر جذر ثلاثة الى جذر جذر تسعة وعشرين فانظر تجد مما من القسم الثاني فان  
 ثبت قلت جذر جذر ثلاثة وجذر جذر تسعة وعشرين وان ثبت سلكت في عملها ما سبق يخرج الجواب  
 ستة وجذر ثمانية واربعين ما خذ اجذره وهذا احسن من الاول **ولو قيل** فيها اطرح لكان الجواب  
 جذر جذر تسعة وعشرين الا جذر جذر ثلاثة او جذر ثمانية واربعين الامة ما خذ اجذره **ولو قيل**  
 قيل اجمع جذر جذر ثمانية الى جذر جذر اثنين وثلاثين او اطرحه منه فانظر تجد ايضاً من هذا  
 القسم فان ثبت قلت الجواب جذر جذر ثمانية وجذر جذر اثنين وثلاثين او جذر جذر اثنين وثلاثين  
 غير جذر جذر ثمانية وان ثبت علمت ما سبق يكن الجواب ثمانية وجذر اثنين وسبعين ما خذ اجذره  
 او جذر اثنين وسبعين غير ثمانية ما خذ اجذره وان كانت حالتهما هي الثالثة فالاحصر والاحسن في  
 الجمع المعطف وفي الطرح الاستثنا **ولو قيل** اجمع جذر جذر اثنين الى جذر جذر ثلاثة او اطرحه منه  
 فانظر تجد من القسم الثالث فاعمل في الجواب جذر جذر اثنين وجذر جذر ثلاثة او جذر جذر ثلاثة  
 جذر جذر اثنين فهو اخصر احسن من قولك في جواب اجمع جذر اثنين وجذر ثلاثة وجذر ستة وتسعين  
 ما خذ اجذر ذلك كله وفي جواب اطرح جذر اثنين وجذر ثلاثة الا جذر ستة وتسعين ما خذ اجذر  
 ذلك كله **تنبيه** اعلم ان الوجه الرابع الذي ذكرته في الجمع والطرح اخذت من الثلاثة الاول واعلم لانه  
 يهدي فيما لفظية بالجذرية او مربعين كما بينته وفيما اذا لفظية باكثر من ذلك بل ويهدي ايضا في جمع  
 اضلاع المكعبات وغيرها وفي طرحها والقول **الكل في جمع من جمع ما لعدد الى ضلع عدد وواقعة في الترتيب**  
 وفي طرح اصغر مما من اصغر مما بعد الوجه ان تقسم احد العددين على الآخر وتأخذ من الخارج ضلعه  
 الموافقة الاسم للمجموعين او المطروح احدهما من الآخر فان فزده عليه واحداً الباقي المجمع وهذا الفصل

في جمع متوسط الى متوسط  
 في طرح متوسط الى متوسط



بينه وبين الواحد ابدأ في الطرح فما اجتمع اذ بق نصيره فلما بعد موافقا في الاسم فاضرب ذلك  
 العدد في الذي قسم عليه فما حصل فخذ منه ذلك الموافق فما كان هو المطلوب **نكته في الاختبار** هو ان تطرح  
 في الجمع احد الجذور من المجموع من الحاصل فان بقي المجموع الاخر صح العمل والا فلا واختبار الطرح بان تجمع  
 الباقي الى المطروح فيكون المطروح منه او تطرحه من المطروح منه فيبقى المطروح **ن**  
**الباب الثالث في اعمال ذوات الاسماء والمنفصلات**  
 وفيه مقدمة واربع فصول **اما المقدمة** فيها مسائل **الاولى** في تعريفها وتعيين انواعها **اما** ذوات الاسماء  
 فهو جذر اعد من مائة الى مائة او اعد وجذر عدد ذلك كجذر خمسة وجذر ثلاثة ونحوه **وجذر** خمسة  
 ثلاثة وذوات الاسماء انواع **الاول** ان يكون اكبرها منطوقا مشاركا لجذر الفضل من مربعها  
 ثلاثة وجذر خمسة فان الفضل من مربعها اربعة وجذره مشاركا لأكبر الاسمين وهو الثلاثة والثاني  
 ان يكون اكبرها اسم مشاركا لجذر الفضل من مربعها خمسة وجذر خمسة واربعين فالفضل من مربعها  
 عشرون وجذره مشاركا لجذر خمسة والاربعين **والثالث** ان يكونا اسمين والأكبر مشاركا لجذر  
 مائة من مربعها كجذر خمسة عشر وجذر ستة وعشرين فالفضل من مربعها اثنان عشر وجذره مشاركا  
 لجذر السبعة والعشرون والرابع كالأول هو الخامس كالثاني **والسادس** كالثالث اعني في الصورة الا  
 ان الاكبر في كل منها مائة من جذر الفضل من مربعي الاسمين فالرابع ثلاثة وجذر ستة الفضل من مربعها  
 ثلاثة وجذره مائة من الثلاثة **والخامس** كالثاني وجذر اثنى عشر الفضل من مربعها ثمانية وجذره مائة  
 لجذر الاثنى عشر **والسادس** كجذر سبعة وجذر ثلاثة جذرا الفضل اثنان وهو مائة من جذر السبعة **واما**  
 المنفصل فهو جذر اعد من مائة الى مائة فصل اصغرهما من الاكبر بالاستثناء او عدد وجذر عدد ذلك  
 كجذر ستة الاجدر اثنان وكاثر الاجدر ثلاثة **والمنفصلات** كذوات الاسماء اعد او ترتيبا اعني الاكبر  
 من الاسمين **الاول** والرابع منطوق والثاني والخامس بالعكس وكل منهما في الثالث والسادس اسم والأكبر  
 في كل من الثلاثة **الاول** مشاركا لجذر الفضل من مربعه ومربع الاصغر وفي كل من الثلاثة الاخر  
 مائة فاذا بدلت في المسئلة السابقة اداة الاستثناء اداة العطف كانت المسئلة المنفصلات  
**المنفصل الاول** ثلاثة الاجدر خمسة والثاني كجذر خمسة واربعين **الاخيرة** **والثالث**  
 كجذر سبعة وعشرين الاجدر خمسة عشر والرابع ثلاثة الاجدر ستة والخامس كجذر اثنى عشر **الا**  
 اثنان والسادس كجذر سبعة الاجدر ثلاثة فقد ظهر ان الثلاثة **الاول** من كل من الوعين مثال  
 الثلاثة الاخر منه في الصورة وانما متقابلة في المعنى وبين ايضا مما سبق ان الثلاثة **الاول** تتميز  
 الثلاثة الاخر بان تضرب الفضل من مربعي الاسمين في مربع اكبرهما فان خرج مجذور فهو من  
 الثلاثة **الاول** والا فليس الثلاثة الاخر الا ترى ان ثلاثة وجذر خمسة هو مثل ثلاثة وجذر  
 ستة في الصورة اذا الاكبر في كل منهما منطوق والاصغر اسم الا انك اذا ضربت الفضل من مربعي الثلاثة  
 وجذر خمسة وهو اربعة في مربع الثلاثة حصل مجذور فيكون ذوات الاسمين **الاول** واذا ضربت الفضل  
 من مربعي الثلاثة وجذر ستة وهو ثلاثة في مربع الثلاثة حصل غير مجذور فيكون ذوات الاسمين **الرابع** فانه  
 وانما كانت الاسماء ستة ومنفصلاتها كذلك لان كل جذر من عدد من متفاضلين بها اما منطوقا و

اسماء او اصغرهما منطوق واكبرهما اسم او بالعكس واشترطتا بينهما يسقط القسم **الاول** واما الاسماء  
 الثلاثة الباقية فجذر الفضل من مربعي الاسمين في كل منها اما مشاركا للاسم الاكبر او مائة من مائة فان كان فيها  
 مشاركا فهي الثلاثة **الاول** والاثنى الثلاثة **الاخر المسئلة الثانية** في بيان ما يصل الى صور كل نوع من ذوات  
 الاسماء **ويوصل** **الاول** والرابع بالطرح وفي الثاني والثالث بالضرب وفي الخامس والسادس بالجمع  
**ففي الاول** اطرح مجذورا من مجذور بحيث يبقى غير مجذور وفضل جذره مجذورا للمربع الاكبر **مسألة اربعة**  
 وتسعة مجذوران الفضل بينهما غير مجذور وفي الرابع اطرح غير مجذور من مجذور بحيث يبقى غير مجذور وفضل  
 جذره مجذورا **مسألة ثلاثة** وتسعة الفضل بينهما ستة غير مجذور وفضل جذره مجذورا التسعة يكن ثلاثة  
 وجذر ستة **وفي الثاني** اضرب كلا من مجذورين بالشرط السابق في الفضل بينهما وصل جذر الفضل من الاكبر  
 مجذورا كجذر مائة فاضرب كلا من الاربعين والتسعة في خمسة وصل جذر الفضل من عشرون وخمسة واربعين مجذورا  
 خمسة والاربعين يكن خمسة وجذر خمسة واربعين **وفي الثالث** اضرب كلا من مجذورين في غير الفضل  
 بينهما بالشرط واعمل كما في الثاني فاضرب كلا من الاربعين والتسعة في ثلاثة مثلا وصل جذر الفضل من اثنى عشر  
 وسبعة وعشرين مجذورا السبعة والعشرين يكن جذر سبعة وعشرين وجذر خمسة عشر وفي الخامس اجمع مجذورا  
 الى مجذور بحيث يكون المجموع غير مجذور وصل جذره مجذورا فاما الاربعين والتسعة مجموعهما غير مجذور  
 فصل جذر الثلاثة عشر مجذورا الاربعين او التسعة وفي السادس اجمع غير مجذور الى مجذور بحيث يجمع غير  
 مجذور وصل جذره مجذورا غير المجذور فان جمعت ثلاثة الى التسعة حصل اثنان عشر وهو غير مجذور وفضل  
 جذره مجذورا الثلاثة **والواصل الى نوع من الاسماء هو الموصل الى نظير من المنفصلات الفصل**  
**الاول** في جذرها اعلم ان كل ذي اسمين من الثلاثة **الاول** او كل منفصل منها فانه يمكن الوصول الى اخراج  
 جذره بمقتضى القرب الى المنطق واخصر واخف من ايقاع لفظ الجذر على جملة ولذلك طرق من احسنها  
 ان تطرح مربع اصغر الاسمين من مربع اكبرهما وتخرج جذر الباقي على اكبر الاسمين وتأخذ جذر نصف المجموع فتعظفه  
 ثم تسقط ايضا المجموع من اكبر الاسمين وتأخذ جذر نصف الباقي فتعظفه ايضا ثم ان كان المطلوب جذره  
 ذا اسمين فالمطلوب هو مجموع المحوطين وان كان منفصلا فالفضل بينهما **مسألة** ذي الاسمين **الاول**  
 اربعة وجذر اثنى عشر فاصغر الاسمين جذرا اثنى عشر فاطرح مربعه وهو الاثنان عشر من مربع الاكبر وهو  
 ستة عشر وجذر الباقي وهو اثنان فاحمله على الاربعين جمع ستة فحذر نصفها يكن جذر ثلاثة فاحفظه  
 فاسقط الاثنين ايضا من الاربعين وجذر نصف الباقي يكن واحدا فاحفظه ثم اجمع المحوطين يكن الجواب  
 وذلك واحد وجذر ثلاثة **ولو كان** **الاول** او **الاول** كان المنفصل **الاول** وكان جذره جذر ثلاثة **الاول** واحدا  
**ومسألة** ذي الاسمين الثاني اثنان عشر وجذر مائة واثنين وتسعين فاطرح مائة واربعين واربعين من مائة  
 واثنين وتسعين واحل جذر الباقي وهو جذر ثمانية واربعين يحل جذر مائة واثنين وتسعين وجذر نصف  
 اجمع وهو جذر اربع مائة واثنين وثلاثين يكن جذر جذر مائة وثمانية فاحفظه ثم اطرح جذر الثمانية  
 والاربعين ايضا من جذر المائة والاثنين والتسعين واحفظ جذر الباقي وهو جذر اثنى عشر  
 ثم اجمع المحوطين يكن المطلوب وذلك جذر جذر مائة وثمانية وجذر جذر اثنى عشر **والا** بدلت الاسماء او  
 المنفصل الثاني وكان جذره جذر مائة وثمانية غير مجذور اثنى عشر **ومسألة** ذي الاسمين الثالث



جذرا اثنين وثلاثين وجذرا اربعة وعشرين فاعلم فيه كما مر في المطلوب وذلك جذور ثمانية عشر وجذر  
 جذرا اثنين **ولو** كان منفصلا كان جذره جذور ثمانية عشر الا جذور اثنين **واما** الثلاثة الاخر من كل من التوزيع  
 فالاحمر والاخضر ان يبقى كل منهما على حاله ويجعل الجواب عنه بلفظ التوال فان سلك المنهج السابق يودي  
 في الجواب واشكال يحتاج في ازالته لتطويل الالفاظ ففى ذى الاسمين الرابع لو قيل سلا اربعة وجذرة  
 كجذره فتقول اربعة وجذرة ماخوذ جذره وكذا لو كان منفصلا لكانت اربعة الاجذرة ماخوذ  
 جذره فالهبة الاولى اخف من قولك اثنان وجذرا اثنين ونصف ماخوذ جذره ذلك كله وانما الاجذرا اثنين  
 ونصف ماخوذ جذره ذلك وكذلك الثانية اسهل واوضح من قولك اثنان وجذرا اثنين ونصف ماخوذ جذر  
 ذلك كله وكذا اذا ورد عليك ذوا الاسمين الخامس والسادس والمنفصل الخامس والسادس فاجعل الجذر  
 واصلا على حدة فهو اخف واقر **واعلم** ان جذر ذى الاسمين الاول هو ذوا اسمين من الستة ويقال جذر  
 الثاني ذى الوسطين الاول وجذر الثالث ذى الوسطين الثاني وجذر الرابع الاعظم وجذر الخامس الواسع  
 على مستقيم وموسط وجذر السادس القوي على موسطين وان جذر المنفصل الاول منفصل من الستة ويقال  
 جذر الثاني منفصل الوسط الاول وجذر الثالث منفصل الوسط الثاني وجذر الرابع الاصغر وجذر  
 الخامس المنفصل منطلق بصير الكل موسطا وان سلك واحد من جذور المتصلات هو منفصل جذر نظير من  
 الاسماء واختار الجذر بضرب الجذر في مثله فان حصل المطلوب جذره مع العمل والافتلا  
**الفصل الثاني في الضرب اعلم** ان الجذر في نفسه خمسة اقسام احدها ما مربعه عدد واحد منطلق  
 بالفضل ويمكن المنطق به هو حقيقة الجذر اربعة **والثاني** ما مربعه عدد واحد منطلق بالفضل ولا يمكن المنطق  
 به هو حقيقة الجذر اثنين **والثالث** ما مربعه ذوا اسمين كلانية وجذر خمسة ماخوذ جذر ذلك  
 والرابع ما مربعه منفصل نحو ثلاثة الاجذرة خمسة ماخوذ جذره **والخامس** ما مربعه موسط اي  
 وقع عليه لفظ الجذر ايضا كجذر ستة عشر وكجذر جذر تسعة وكجذر جذر ثلاثة وكجذر خمسة وجذر  
 تسعة ماخوذ جذر جذر ذلك وكثلاثة الاجذرة ستة ماخوذ جذر ذلك وكجذر جذر جذر ثلاثة  
 ولا يخفى ان المربع ينقسم بحسب اقسام الجذر الى اقسام خمسة **اذ عرفت** ذلك فاعلم ان كل من الضرب  
 والضروب فيه اما عدد مطلق او ذوا اسمين او منفصل او جذر عدد او جذر ذى اسمين او جذر منفصل  
 او جذر موسط والموسط قد يكون واصلا على ذى اسم او على ذى اسمين او منفصل وضرب هذه الاقسام  
 التسعة بعضها في بعض فمحصلة خمسة واربعين نوعا وقد مضى بيان ستة منها **واما** التسعة والثلثون  
 الباقية في هذا الفصل فتقول جميع الاقسام راجعة الى ثلاثة اقسام ضرب مفرد في مفرد وضرب  
 مفرد في مركب وضرب مركب في مركب ونعني بالمركب هنا ستة اقسام ذوا الاسمين فاكثر والمنفصل  
 وجذر ذى الاسمين وجذر المنفصل وجذر الموسط الواقع على ذى اسمين وجذر الموسط الواقع على ذى اسمين  
 وجذر الموسط الواقع على منفصل وبالمفرد ما عدا ذلك **اما** ضرب المفرد في المفرد فهو الاقسام الستة  
 التي مضى بيانها **واما** ضرب المفرد في المركب فتتمة عشرة نوعا فيضلل المركب الى مفرداته ويضرب  
 كل مفرد منها في المفرد المفرد على ما عرفت وبراى ما عرفت من وجوب رد ما زاد على جذر واحد او  
 نقص عن جذر واحد الى جذر كامل ومن التوفيق بين المضروبين في رتبة الجذر ومن العلم بعدة الضربات

هذا هو الجواب  
 من خواص

والجواب  
 من خواص

جذرو

فيها

التي هي بها الضرب ومن معرفة حكم ضرب الزايد في الزايد والناقص في الناقص والزايد في الناقص وان  
 المنكسر في الجمع او يطرح وان المايز يعطف او يستثنى **واما** ضرب المركب في المركب فاحد وعشرون نوعا فيضلل  
 كل من المضروبين الى مفرداته ويضرب كل مفرد من احدهما في كل مفرد من الاخر وبراى ما سبق ذكره **ولو**  
 قيل اضرب اثنين في ثلاثة وجذر خمسة فاضرب الاثنين في الثلاثة ثم في جذر خمسة واجمع الماصلين  
 يكون ستة وجذر عشرين **او** في ثلاثة الاجذرة خمسة فالماصل الثاني ناقص لانه من ضرب زايد في ناقص  
 فالجواب ستة الاجذرة عشرين **او** في ثلاثة وجذر خمسة ماخوذ جذر ذلك كله اي بعد جمع جذر  
 خمسة الى الثلاثة فما قيل فيه من هذا النوع ماخوذ جذره هو بمنزلة ما وقع عليه اللفظ بالجذر من  
 وما قيل فيه ماخوذ جذر جذره او اكثر هو بمنزلة ما يذكر فيه لفظ الجذر مرة ما كجذر جذر كذا **ففي**  
 المثال ربع الاثنين للجي بربية المضروب فيه ثم اضرب الاربعة في الثلاثة ثم في جذر خمسة كما عرفت  
 ووقع على الجذر لفظ الجذر موخر فالجواب اثناعشر وجذر ثمانين ماخوذ جذر ذلك كله وانما اخروا  
 لفظ الجذر في هذا من جذر كل ما اتصل من اكبر من اسم ومن جذر ما فضل منه شي تميزا بين ما وقع الجذر  
 على كله وما وقع على بعضه ودفعنا للبيان لا ترى ان القدر في المثال يوم وقع الجذر على الثلاثة وحدها  
 وان المضروب فيه ذوا اسمين **ولو** قيل في ثلاثة الاجذرة خمسة ماخوذ جذر ذلك فكما في التي قبلها  
 الا انك تفصل الماخذ الثاني في التوقيع والجواب اثناعشر الاجذرة ثمانين ماخوذ جذر ذلك **او**  
 في ثلاثة وجذر خمسة ماخوذ جذر جذر ذلك فاضرب مربع الاثنين في كل منهما واعطف ووقع  
 جذر الجذر فالجواب ثمانية واربعون وجذرا الف وثمانين وثمانين ماخوذ جذر جذر ذلك **او** في منفصلة  
 كذلك وابدل الضرب بالعطف **ولو** كان ذى الاسمين جذره في الاول فاضربه في كل كما عرفت واجمع يكن  
 جذر ثمانية عشر وجذر عشرين **او** في الثاني وكذلك واستثن **او** في الثالث فتسقان فاضرب الاثنين في  
 الثلاثة ثم في جذر خمسة واجمع ووقع يكن ستة وجذر عشرين ماخوذ جذر ذلك **او** في الرابع فكذلك  
 وافضل **او** في الخامس فاضرب مربع الاثنين في كل واعطف ووقع يكن اثنى عشر وجذر ثمانين ماخوذ  
 جذر جذر ذلك **او** في السادس فاعمل كذلك مستثنا **ولو** كان ذى الاسمين جذر جذره في الاول  
 فمربع المضروب فيه لواء فيضلل للثمانية وستة وسبعون وجذر مائة الف واحد واربعين الفا  
 ومائة وعشرين فاضرب الاثنين في ثلاثمائة وستة وخمسين ثم في جذر مائة واحد واربعين الفا ومائة  
 وعشرين واجمع ووقع جذر الجذر يكن سبع مائة واثنين وخمسين وجذر خمماية الف واربعين وستين  
 الفا واربع مائة وثمانين ماخوذ جذر جذر ذلك **او** في الثاني فاعمل كذلك واستثن **او** في الثالث فربيع  
 المضروب فيه واضرب الاثنين في الاربعة عشر ثم في جذر المائة وثمانين واجمع ووقع يكن ثمانية  
 وعشرين وجذر سبع مائة وعشرين ماخوذ جذر ذلك **او** في الرابع فاعمل كذلك واستثن **او** في  
 الخامس فاضرب الاثنين في الثلاثة ثم في جذر خمسة واجمع ووقع يكن ستة وجذر عشرين ماخوذ  
 جذر جذر ذلك **او** في السادس فاعمل كذلك مستثنا بهذه اسئلة ضرب المفرد في المركب بانواعه  
**ولو** قيل اضرب اثنين وجذر خمسة في جذر ستة وجذر عشرين فمهم العمل بربع ضربات فاضرب واجمع  
 الحاصل الاربعة فالجواب جذر اربعة وعشرين وجذرا اربعين وجذر ثلاثين وجذر خمسين **او** في جذر

البحر  
 وغوه



٢٤  
 ٢٥  
 ٢٦  
 ٢٧  
 ٢٨  
 ٢٩  
 ٣٠

ابن وجذر ثلاثة وجذر ستة فتم بست فاضرب واجمع يكن جذر ثمانية وجذر اثنى عشر وجذر اربعة  
 وعشرون وجذر خمسة عشر وجذر ثلثين او في جذر عشرة الاجدرة فيم باربع فاست  
 مجموع الناقصين من مجموع الزايد يكن جذر اربعين وجذر خمسين الاجدرة اربعة وعشرون وجذر ثلثين  
 او في جذر خمسة الا اثنين فاعمل كذلك يخرج واحد **والاخر** ضرب ذي اسمن في منفصله او يمكن ان  
 يؤخذ فضل ما بين مربعي الاثنين فهو المطلوب **ولو قيل** اضرب ثلاثة وجذر اربعة في منفصله فالخرج  
 مربع جذر اربعة السبعة وهو جذر ستة من مربع الثلاثة بين المطلوب وذلك تسعة الاجدرة  
**ولو قيل** اثنين وجذر خمسة في اثنين وجذر خمسة ماخوذ جذره فربع المضروب ليوافق يحصل تسعة  
 وجذر ثمانين فاضرب ذلك في الاثنين وجذر خمسة كما سبق ووقع على مجموع الحاصل الاربعة لفظ  
 الجذر يكن ثمانية وثلثين وجذر اربع مائة وخمسة وجذر ثلث مائة وعشرين ماخوذ اجدر ذلك  
 او في جذر خمسة الا اثنين ماخوذ جذره فاعمل كما سبق واستن ووقع فالجواب اثنان وجذر اربع مائة  
 وخمسة الاجدرة ثلث مائة وعشرون ماخوذ جذره او في اثنين وجذر خمسة ماخوذ جذر ذلك  
 فاضرب مربع مربع المضروب في كل من الاثنين وجذر خمسة واعطف ووقع جذر الجذر يكن الجواب  
 او في جذر خمسة الا اثنين ماخوذ جذره فاعمل كما سبق واستن **ولو قيل** اضرب جذر خمسة الا  
 اثنين في مثله فيم العمل اربع فاستن الناقصين من الزايد فالجواب تسعة الاجدرة ثمانين او في اثنين  
 وجذر خمسة ماخوذ جذره فاضرب تسعة الاجدرة ثمانين في اثنين وجذر خمسة ووقع فالجواب  
 جذر اربع مائة وخمسة الا اثنين وجذر ثلث مائة وعشرون ماخوذ جذره او في جذر خمسة الا اثنين  
 ماخوذ جذره فاضرب مربع المنفصل في جذر خمسة الا اثنين ووقع يكن جذر اربع مائة وخمسة وجذر  
 ثلث مائة وعشرون الا ثمانية وثلثين ماخوذ اجدره او في اثنين وجذر خمسة ماخوذ جذر جذره فاعمل  
 مربع مربع المنفصل في كل من الاثنين وجذر خمسة ووقع جذر الجذر على الحاصل او في جذر خمسة الا اثنين  
 ماخوذ جذر جذره فذلك العمل **ولو قيل** اضرب اثنين وجذر خمسة ماخوذ اجدره في مثله فاضرب كلا  
 من الاثنين وجذر خمسة في نفسه ثم في صاحبه مربعين ووقع لفظ الجذر على الحاصل يكن تسعة وجذر ثمانين  
 ماخوذ جذره او في منفصله ماخوذ اجدره فاعمل كما سبق يكن واحد او في اثنين وجذر خمسة ماخوذ  
 جذر جذره فاضرب التسعة وجذر ثمانين في كل من الاثنين وجذر خمسة ووقع جذر الجذر على الحاصل  
 يكن ثمانية وثلثين وجذر اربع مائة وخمسة وجذر ثلث مائة وعشرون او في جذر خمسة الا اثنين ماخوذ  
 جذر جذره فاضرب المربع في جذر خمسة الا اثنين ووقع يكن اثنان وجذر اربع مائة وخمسة الاجدرة  
 ثلث مائة وعشرون ماخوذ جذر جذر ذلك **ولو قيل** اضرب جذر خمسة الا اثنين ماخوذ اجدره في  
 مثله فالجواب تسعة الاجدرة ثمانين ماخوذ جذره او في اثنين وجذر خمسة ماخوذ جذر جذره فاضرب  
 التسعة الا جذر ثمانين في الاثنين وجذر خمسة ووقع جذر الجذر على الخارج يكن جذر اربع مائة وخمسة  
 الا اثنين وجذر ثلث مائة وعشرون ماخوذ اجدر جذر ذلك او في جذر خمسة الا اثنين ماخوذ اجدر جذر  
 فاضرب المربع في جذر خمسة الا اثنين ووقع يكن جذر اربع مائة وخمسة وجذر ثلث مائة وعشرون  
 الا ثمانية وثلثين ماخوذ اجدر جذر ذلك **ولو قيل** اضرب اثنين وجذر خمسة ماخوذ اجدر جذره

هذا هو المطلوب  
 في جذر خمسة الا اثنين

في مثله فالجواب تسعة وجذر ثمانين ماخوذ جذر جذر ذلك او في جذر خمسة الا اثنين ماخوذ جذر  
 جذر ذلك فاعمل كما سبق فالجواب واحد **ولو قيل** اضرب جذر خمسة الا اثنين ماخوذ اجدر جذره في مثله  
 فالجواب تسعة الاجدرة ثمانين ماخوذ جذر جذره فاعمل كما سبق فاستن الناقصين من مجموع الزايد يكن  
 نظام بموتة الملك العلام والاختبار بقية الخارج على احد المضروبين كما سلف **الفصل الثالث**  
**في القسمة** اعلم ان كل من المقسوم والمقسوم عليه لابد ان يكون احدا الا قام التسعة المذكورة فيكون  
 انواع القسمة احدا وثمانين وجميعها ترجع الى اربعة اقسام قسمة مفرد على مفرد وقسمة مركب على مفرد  
 وقسمة مركب على مركب قسمة المفرد على المفرد تسعة انواع وقسمة مركب على مركب تسعة انواع  
 المفرد ثمانية عشر نوعا ومركب كذلك وقسمة المركب على المركب ستة وثلاثون نوعا اما قسمة المركب  
 على المفرد فمثلها في المقسوم الى مفرداته بعد التوفيق بينه وبين المقسوم عليه في الرتبة وقسم كل  
 مفرد منها على المقسوم عليه على ما عرف في قسمة المفرد على المفرد مع العلم ان قسمة الزايد على الزايد وان  
 قسمة الناقص على الزايد ناقص **ولو قيل** اقم على اثنين جذر اثنى عشر وسدس جذر اثنين وسبعين فكانه  
 قيل اقم جذر اثنين وجذر اربعين على الاثنين فاقم على الاثنين جذر الاثنين ثم جذر الاربعين كما عرفت  
 واجمع الخارجين يكن جذر نصف وجذر عشرة او خمسة اجذار واحد وثلاثة اجناس الا حذر جذر  
 اثنين وسبعين فاعمل كما سبق واستن خارج المستثنى من خارج المستثنى منه فالجواب جذر عشرة الاجدرة  
 نصف او خمس جذر اثنين وستة اجذار واحد وسدس ماخوذ اجدر ذلك فربع الاثنين ليوافق المقسوم  
 فكانه قيل اقم جذر اثنين وجذر اثنين واربعين ماخوذ اجدره على جذر اربعة فاقم ما وقع عليه لفظ  
 الجذر من المقسوم عليه وهو الاربعة ووقع على مجموع الخارجين لفظ الجذر يكن جذر اثنين وجذر اثنين  
 ونصف ومن ماخوذ اجدر ذلك او ستة اجذار واحد وسدس الا خمس جذر اثنين ماخوذ اجدر ذلك  
 فاعمل كما في التي قبلها واستن يكن جذر اثنين ونصف ومن الاجدرة ثمانين ماخوذ اجدر ذلك او نصف  
 جذر ثمانية وثلاثة اجذار اربعة واربعة اشباع ماخوذ اجدر جذر ذلك فربع الاثنين فكانه  
 قيل اقم جذر اثنين وجذر اربعين ماخوذ اجدر جذره على جذر ستة عشر فاقم جذر الاثنين  
 وجذر الاربعين على ستة عشر ووقع على مجموع الخارجين جذر الجذر يكن جذر نصف ثمانين وجذر  
 ثمانين ومن ماخوذ اجدر جذر ذلك او اربعة اجذار اثنين ونصف الا ثلث جذر ثمانية عشر  
 ماخوذ اجدر جذر ذلك فاعمل فيها كالتى قبلها فالجواب جذر ثمانين وربع ثمانين الاجدرة نصف ثمانين  
 ماخوذ اجدر جذر ذلك **ولو كان** جذر الاثنين هو المقسوم عليه في الاول فالجواب واحد وجذر عشرة  
 او في الثانية فالجواب جذر عشرة الا واحد او في الثالثة فاقم على الاثنين جذر الاثنين والاربعين  
 ثم جذر الاثنين ووقع على مجموع الخارجين لفظ الجذر فالجواب جذر عشرة ونصف وجذر نصف  
 ماخوذ جذره او في الرابعة فكانه قيل اقم جذر اثنين ونصف الاجدرة نصف ماخوذ اجدره او في  
 الخامسة فربع الاثنين واقم جذر الاربعين وجذر الاثنين على الاربعة ووقع على ما يحصل جذر الجذر  
 يكن جذر اثنين ونصف وجذر ثمانين ماخوذ اجدر جذره او في السادسة فكانه قيل اقم جذر اثنين ونصف  
 الاجدرة ثمانين ماخوذ اجدر جذره **ولو كان** جذر الاثنين هو المقسوم عليه في الاولى فاقم عليه

هذا هو المطلوب  
 في جذر خمسة الا اثنين











جذر الاثنين الى جذر الاثنين والثلاثين ثم جذر خمسة الى جذر العشرة واستثنى المجموع الثاني من المجموع  
 الاول بقى المطلوب وذلك جذر خمسة الى جذر خمسة واربعين **ولو قيل** اطرح جذرية الاجزاء الاثنين  
 من جذر اربعة وعشرين وجذر ثمانية فكل جذر ستة ياتي بزيادة عليه مثل مستلزام واجمع لذلك جذر الاثنين  
 الى جذر الثمانية لتشاركهما فيصير المطروح جذر ستة والمطروح منه جذر اربعة وعشرين وجذر ثمانية  
 عشر فاطرح جذر ستة من جذر الاربعة والعشرين واحمل الباقي وهو جذر ستة على جذر ثمانية عشر يكن  
 المطلوب وذلك جذر ستة وجذر ثمانية عشر **ولو قيل** اطرح واحد او جذر اثنين من جذر خمسة الى  
 جذر ثمانية عشر فكل جذر خمسة من جذر ثمانية عشر ثم اجمع جذر الثمانية عشر الى جذر الاثنين فيصير  
 المطروح واحد وجذر اثنين وثلاثين فاطرح جذر الاثنين والثلاثين من جذر الخمسين والواحد الباقي يكن  
 المطلوب وذلك جذر اثنين والاوحد **ولو قيل** اطرح جذر خمسة الى جذر ثلاثة من جذر عشرة الاجزاء  
 اثنين فالجواب جذر ثلاثة وجذر عشرة الاجزاء الاثنين وجذر خمسة وانه اعلم الخاتمة في اعمال الكعوب  
 اعلم ان اعمال الكعوب قليلة الوقوع والحدوى والناسب لغرض الاختصار وعدم التعرض لها لكن لربط  
 نفسا باخلاصة الكتاب منه ان قد يشوب لهما من اراء الاحاطة باطراف هذا الفن والتجريب فيه  
 فزيت ان اذكرها في خاتمة هذا القسم بحمد من الامثلة بقول وجيز وذلك في ثلاثة فصول  
**الاول في اقسام الكعب** والعنبر ضلع المكعب على ما سبق تعريفه ويلزمه ان نسبة الواحد اليه  
 كنسبة مربعه الى مكعبه وتنقسم الى منطوق وغير منطوق فان كان معلوم النسبة الى الواحد فمنطوق صحت  
 ثمانية وكعب من وكعب ثلاثة وثلاثة اثمان والاخر منطوق صحت عشرة وكعب نصف وكعب عشرة  
 ونصف ويقال له ايضا اضم وقد يكون المكعب المنطوق الكعب من مرتبة واحدة وقد يكون من اكثر  
 فالمقدوم في المرتبة الاولى وفي راسها واربعة راسها وهكذا الى غير نهاية كما ان المجردة ورابع في الاول  
 وثالثها وثالثة ثالثها واصلها جرا وقد يكون للعدد كعب وجذر كالواحد والاربعة والستين وقد يكون  
 بالعكس كالعشرة وقد يكون له كعب وليس له جذر كالثمانية وقد يكون بالعكس كالاربعة ومن علامات  
 ذوات الكعوب الصم ان لا تطرح بالسبعة ولا يبقى منه بطرحها واحد ولا ستة ولا ثمانية ولا يبقى  
 بطرحها واحد ولا ثلاثة ولا خمسة ولا سبعة ولا ثمانية ولا يبقى منه بطرحها واحد ولا ثمانية وحاصل  
 كعب ثمانية فرد ان كان فردا وزوج ان كان زوجا ومن كانت احاد الكعب واحد الاربعة او خمسة  
 او ستة او تسعة فاحاد كعبه كذلك او كانت سبعة فاحاد كعبه ثلاثة وبالعكس او ثمانية فاحاد كعبه  
 اثنان وبالعكس **الفصل الثاني في التكيب** اي اخذ الكعب اما الصريح فان كان منطوقا فاعمل فيه ان  
 يفرض عددا ويكعب فان ساوى مكعب العدد المفروض بالمفروض هو الكعب المطلوب وان نقص عنه  
 فاطلب عددا اخر فاضرب مربعه في ثلاثة امثاله المفروض ولا تهم مربع المفروض او لا في ثلاثة امثاله  
 المفروض ثانيا واجمع الى الحاصلين مكعب المفروض ثانيا فان كان المجموع مساويا للعدد اربعا نقص مكعب المفروض  
 او اخرج المطلوب كعبه فضع المفروض ثانيا الى المفروض او لا واجمع هو الكعب المطلوب والافاضل عددا  
 ثالثا واعلم انه وفي مجموع المفروضين ما عملت في المفروض الثاني والمفروض الاول وهكذا الى ان تظهر  
 بالمطلوب **وان شئت** فحل المكعب المفروض لا اضلاعه الاول فان كان عددها ثلاثة فهي متساوية واحدا هو

من

الكعب

الكعب المطلوب وان كانت اكثر فلا بد ان يكون لعددها ثلث جميع فخذ ثلثها ان كانت او من كل متساوية لثلاثها  
 وربك الماخوذ بالضرب فما كان فهو الكعب المطلوب **وان شئت** فضع الواحد منه بنسبه مثله واقم  
 الحاصل على ما تلت واضرب الخارج في المكعب المفروض يخرج المطلوب **وان شئت** فاطرح من سدسه  
 ابد اربعات الافراد المتوالية من الواحد ان كان زوجا وربعات الاثنا عشر المتوالية من الاثنين ان كان فردا  
 واضرب الباقي في ستة ابد اخرج المطلوب وهو يزيد على جذر المربع الاخر بواحد ابداء واختباره بضرب  
 الكعب في مربعه فان خرج المكعب المفروض مع العمل والا فلا **وان كان** غير منطوقا تقرب وهو ان يسمى الفضل  
 بين المطلوب كعبه واقرّب مكعب اليه من ثلاثة امثال مربع الكعب ويجعل على كعب المكعب في الاذن ويطلع  
 منه في الاعلا فما اجتمع اوقف فهو الكعب المقرب **واما** تكيب غير الصريح منطوقا فيقسم كعب البسط على كعب  
 المقام او يسمي فما كان فهو الكعب المطلوب وفي غير المنطوق بضرب البسط في مربع المقام ويقسم كعب الخارج  
 على المقام او يسمي فما حصل فهو المطلوب تقريبا **الفصل الثالث** في ضرب الكعوب وقسمتها وتسميتها وطرحها  
 وطرحها **اما** الضرب فيضرب احد المكعبين في الاخر ويوجد كعب الخارج **واما** القسمة والقسمة فيقسم كعب  
 المقوم على مكعب المقسوم عليه او يسمي منه ويوجد كعب الخارج **واما** الجمع والجمع فالشرط في امكانها  
 ان يكون سطح مكعب المجموعين والخارج من قبة احد على الاخر مكملا فاذا وجد الشرط يزداد على كاي من المكعبين  
 ثلاثة امثال كعب ما يخرج من ضربه في مربع الاخر ويوجد كعب مجموع المثلين وكعب الفضل بينهما والجمع  
 فما كان هو المطلوب **وان شئت** فاعمل فيها بالوجه الرابع الذي اشرنا الى عمومته في جمع الجذور وطرحها  
**وان شئت** فاجمع في الجمع المكعبين المفروضين الى ثلاثة امثال المقدار من المتوسطين بينهما في النسبة وخذ  
 كعب الجمع **فلو قيل** اجمع قبة اثنين الى كعب ستة عشر بعدا الوجه فالمقدار ان المتوسطان بينهما اربعة  
 وثمانية لان نسبة الاثنين الى الاربعة كنسبة الثمانية الى الستة عشر وسين كيف يستخرج الجوهولان من اربعة  
 وثمانية يجمع اربعة وخمسون وكعبها هو المطلوب وفيما ذكرنا من الاقسام الثلاثة كتابية لمن ضبطه  
 بعد معرفته واعلمه وبما به المستان **وهذه** **تكملة الكتاب** وفيما سة وثلاثون فصلا **الاول**  
 في بيان الاعداد المتناسقة وهي انواع كثيرة ولتقتصر منها على اربعة **احدها** المتسالية نسبة هندسية و  
 المتسالية في الناسب بكسر واحد ويقال لها نسبة بالقيمة وتنقسم الى متصلة ومنفصلة فان كانت  
 نسبة الاول الى الثاني كنسبة الثاني الى الثالث وكنسبة الثالث الى الرابع وهكذا فتتصل كواحد واثنين  
 واربعة وثمانية والافضل كواحد واثنين وثلاثة وستة ويسمى الاول مقدما والثاني تاويا وكذا  
 الثالث والرابع والخامس والسادس وما بعد ما ولا تحقق المتصلة الا في اعداد عدتها زوج واقلا  
 اربعة بخلاف المتصلة واقلا يكون عدتها ثلاثة **ومن خواص** كل منهما ان سطح طرفي اعدادهما مساو لسطح  
 كل ساطرين بينهما وللمربع الواسطة ان كانت اربعة فردا وانه متى قسم مربع الواسطة او سطح كل عدد من  
 ساطرين بها على احد ما خرج نظيره **مثاله** اثنان وستة وثمانية عشر واربعة وخمسون ومائة واثنان  
 وسون لسطح الاثنين والمائة والاثنين والستين كسطح الستة والاربعة والخمسين وكثير الثمانية عشر  
 واذا قسم ذلك وهو ثمانية واربعة وعشرون على الاثنين خرج الخامس او على المائة والاثنين والستين خرج  
 الاول او على الستة خرج الرابع او على الاربعة والخمسين خرج الثاني **واعلم** ان كيفية هذا الناسب

في الجمع  
 شامخة في متصلة جميع الاثنين والستين  
 الاربعة امثال اربعة



الغالب وهي الطرد والعكس والتبديل والتركيب والتفصيل والقلب. فالطرد نسبة المقدم الى التالي ومكدا  
 والعكس نسبة التالي الى المقدم وهكذا. والتبديل نسبة المقدم الى المقدم والتالي الى التالي والتركيب  
 نسبة المقدم والتالي الى احدهما. والتفصيل نسبة الفضل بينهما الى احدهما وقال في البدع الى التالي  
 والقلب نسبة المقدم او التالي الى ما بينهما وقال في البدع نسبة المقدم فقط **مثاله** اثنان وثلاثة  
 واربعة وستة فنسبة الاثنين الى الثلاثة والاربعة الى الستة طرد. ونسبة الستة الى الاربعة والثلثة  
 الى الاثنين عكس. ونسبة الاثنين الى الاربعة والثلثة الى الستة تبديل او بدال. ونسبة مجموع الاثنين  
 والثلثة الى احدهما ومجموع الاربعة والستة الى احدهما تركيب. ونسبة الفضل بين الاثنين والثلثة الى  
 الاثنين او الثلثة او بين الاربعة والستة الى احدهما تفصيل. ونسبة الاثنين او الثلثة الى الفضل بينهما  
 قلب. ومتى ركب تبديلا او فضلا او بدلا او تفصيلا او ركب تبديلا تركيبا او تبديلا تفصيلا او فضلا  
 تبديلا تركيبا او تبديلا تفصيلا او قلب ذلك كله فهي مناسبة. وهذا النوع عظيم المنفعة جدا وعليه مدار  
 الحساب **فروع** في بيان وجه العمل انما اذا قلنا اعداد من مفرضة النسب والعدد كان **النوع**  
 اقل خمسة اعداد متساوية بكذا وهو ان تريد على العدد المفروضة واحد ان كانت فردا وتأخذ  
 نصف المجموع فتضع بقدر واحد اقل اعداد على تلك النسبة ثم تضرب كل منها في نفسه ثم في تاليه  
 وتجعل مسطح كل عدد من متساويين منها بين مربعيها وان كانت زوجا فتزيد على العدد اثنين وتأخذ نصف  
 المجموع وتعلم ما علمت خلاصته مع الاخير بما كان فهو المطلوب **فلا** اردت ايجاد اقل ثلاثة اعداد متساوية  
 بالثلثين فتزيد على الثلاثة واحدا فيكون نصف المجموع اثنين فاطلب اقل عدد من متساويين بالثلثين تجد ما  
 اثنين وثلاثة فاضرب الاثنين في نفسه ثم في الثلاثة ثم الثلاثة في نفسها يجمع اربعة وستة وستة وسطح  
 الاثنين والثلثة بين مربعيها في اقل اعداد على هذه النسبة **ولو** كانت العدد خمسة لزدت عليها واحدا  
 وطلبت ثلاثة اعداد متساوية بالثلثين فجد ما اربعة وستة وستة فاضرب الاربعة في نفسها ثم في  
 الستة والستة في نفسها ثم في السبعة ثم السبعة في نفسها يخرج ستة عشر واربعة وعشرون وستة  
 وثلاثون واربعة وخمسون واحدا وثلاثون **ولو** قيل اربعة اعداد متساوية بثلاثة اقسام فردا على  
 الاربعة اثنين فيكون نصف المجموع ثلاثة فاستخرج اقل اعداد على هذه النسبة كما عرفت تجد ما تسعة وخمسة  
 عشر وخمسة وعشرين فاضرب التسعة في نفسها ثم في الخمسة عشر ثم الخمسة عشر في نفسها ثم في الخمسة  
 والعشرين يخرج المطلوب وذلك احد وثلاثون ومائة وخمسة وثلاثون ومائتان وخمسة وعشرون  
 والمائتان وخمسة وسبعون وهذا العمل عام في ايجاد المناسبة باي كسر كان فان تناسب كسر مفرد  
 فالأخصر ان تجعل بسطه من مخرجه هو الاول ومخرجه هو الثاني ومخرج هو الثالث ثم تضرب  
 المخرج في مربعه فيكون الرابع ثم في الحاصل فيكون الخامس وهكذا الى اخر العدد المفروضة **فلا** قيل خمسة  
 اعداد متساوية بالثلث فالسط واحد وهو الاول والمخرج ثلاثة وهو الثاني ومربعه تسعة وهو الثالث  
 فاضرب الثلاثة فيه يحصل تسعة وعشرون وهو الرابع ثم في السبعة والعشرين يحصل احد وثلاثون وهو  
 الخامس **النوع الثاني** المناسبة نسبة عددية وهي المتناسبة بعدد واحد ويقال لها نسبة بالكمية وتنتم  
 الى الطبيعية وغير طبيعية فان تقاضت من الواحدية او باثنين او تقاضت من الاثنين باثنين طبيعية والاخر

طبيعية فالطبيعة ثلاثة اضرب **احدا** المتواليه من الواحد على النظر الطبيعي كواحد واثنين وثلاثة واربعة  
 وخمسة وهكذا **والثاني** المتتالية من الواحد على توالي الافراد كواحد وثلاثة وخمسة وسبعة وعلم حبرا  
**والثالث** المتتالية من الاثنين على توالي الازواج كاثنتين واربعة وستة وثمانية وما بعدها وغير الطبيعية  
 ما كان اولها او تقاضها بحسب الفرض كاثنتين وخمسة وثمانية واحده عشر واربعة عشر **ومن** خواصها مطلقا ان  
 مجموع طرفي اعدادها مساو لمجموع كل عدد من استوى مدتها من الطرفين ولضعف الاوسط ان كانت العدد فردا  
 وان مربع نصف مجموع طرفيها او معادله كخرج او اسطفا وان جمع سطح كل نظير فيهما الى سطح الفضل  
 بين الاوسط وبين سطحها كخرج الاوسط وانه متى طرح احد اعدادها من ضعف الاوسط او من مجموع  
 اي ساطر منها بقي نظير من الطرف الاخر الا ترى ان الاعداد الخمسة الاخيرة مجموع اولها الى خامسها ان  
 ك مجموع ثانيا الى رابعا وكضعف اوسطها وذلك ستة عشر وان مربع نصف هذه الستة عشر وهو اربعة  
 وسون مساو لمربع الاوسط وهو الثمانية وان سطح طرفيها وهو ثمانية وعشرون اذا جمع الى ضرب  
 فضل الثمانية على الاثنين في فضل الاربعة عشر في الثمانية وهو ستة وثلاثون كان ك مجموع الثمانية وانه متى  
 طرح من الستة عشر الاول بقي الخامس او الخامس من الاول او الثاني من الرابع او الرابع من الثاني **النوع**  
**الثالث** المناسبة نسبة تاليفية وهي المولدة من الهندسية والعددية ويقال لها موسيقية ولها ثلاثة  
 حدود وتفاضل ان احدهما فضل الاكبر على الاوسط **والثاني** الاوسط على الاصغر ونسبة احد الطرفين الى  
 الاخر كنسبة احد الفضلين الى الاخر ثم هي متساوية **احدا** ان يكون نسبة الاصغر الى الاكبر كنسبة فضل  
 الاوسط على الاصغر الى فضل الاكبر على الاوسط كاثنتين وثلاثة وستة فان نسبة الاثنين الى الستة كنسبة  
 فضل الثلاثة على الاثنين وهو واحد الى فضل الستة على الثلاثة وهو ثلاثة **والثاني** ان يكون نسبة الاصغر الى الاكبر  
 كنسبة فضل الاكبر على الاوسط الى فضل الاوسط على الاصغر كثلاثة وخمسة وستة فان نسبة الثلاثة الى الستة  
 كنسبة فضل الستة على الخمسة وهو واحد الى فضل الستة على الثلاثة وهو ثلاثة ففصلت حدودها الثلاثة في المائتين  
 الى اربعة اعداد متساوية نسبة هندسية **ومن** خواص الاول ان مضروب مجموع طرفيها في الاوسط كضعف سطح  
 الطرفين الا ترى ان ضرب مجموع الاثنين والستة في الثلاثة كضعف سطح اثنين وستة **ومنها** اخيرا ان العددية  
 وجميع اليها فكل ثلاثة اعداد على نسبة عددية اذا ضرب اوسطها في كل من طرفيها ووسط سطح الطرفين بين القادر  
 كانت تاليفية من الصف الاول وانه متى قل مثل ذلك في التاليفية تصير عددية **مثاله** اثنان وثلاثة  
 واربعة اذا ضربت الثلاثة في الاثنين ثم في الاربعة ووسط بين الحاصلين سطح الاثنين والاربعة حصل ستة وثمانية  
 والنا عشر وهي على نسبة تاليفية من الصف الاول لان نسبة الستة الى الاثنين عشر كنسبة فضل الثمانية على الستة  
 الى فضل الاثنين عشر في الثمانية وتلك نصف وايضا اذا ضرب الاوسط وهو الثمانية في كل من الستة والاثنين  
 عشر ووسط بين الحاصلين سطح الستة والاثنين عشر حصل ثمانية واربعون واثنان وسبعون وستة وتسعون  
 وهي على نسبة عددية **ومنها** ان اذا طرح نصف اوسطها من كل من حدودها الثلاثة صارت هندسية الا  
 ترى انك اذا طرح نصف الثمانية منها في المثال السابق ومن الستة والاثنين عشر بقي اثنان واربعة وثمانية  
 وهي على نسبة هندسية **ومن** خواص الصف الثاني تاليف من الهندسية ورجوعه الى العددية فكل ثلاثة اعداد على  
 نسبة هندسية اذا جمع اوسطها الى كل من اصغرها واكبرها ووسط بين المجموعين مجموع اصغرها واكبرها كانت



تاليفية منه واذا اوسط بين طرفي تلك الثلاثة على نسبة هندسية صفت اوسط الثلاثة التي نشأت منها على نسبة تاليفية كانت الثلاثة على نسبة عددية **مسألة** اثنان واربعه وثمانية اذا جمعت الاربعه الى الاثنين ثم الى الثمانية ووسط بين المجموع الاثنين والثمانية حصل ستة وعشرة وثنا عشر وهي تاليفية من الصنف الثاني لان نسبة الستة الى الاثنين عشر نسبة فضل الاثنين عشر على عشرة الى فضل عشرة على الستة وايضا اذا اوسط نصف عشرة بين الاثنين والثمانية صارت الاعداد الثلاثة على نسبة عددية **النوع الرابع** المتناسبة نسبة شكلية ويقال لها ارباع طبيعية وهي المتوالية من الواحد على اسم فرض من اشكال المتساوية الاضلاع وتقسّم الى بسيطة ومجسمة ولذا ذكر ذلك مقدمة وهي ان الواحد بالنظر الى العدد بمثابة النقطة بالنظر الى الخط والسطح والجسم فكما ان النقطة مبدأ الخط الذي هو مبدأ السطح الذي هو مبدأ الجسم كذلك الواحد مبدأ العدد وكما ان النقطة ليست خطا كذلك الواحد ليس عددا وكما ان النقطة اذا اضعفت بذاتها لم يحدث عظم كذلك الواحد اذا اضعف بذاته لم يحدث كثرة وكما ان النقطة اذا اضعفت بنقطة اخرى تناظرها فيحدث بينهما الخط كذلك الواحد اذا اضعف بواحد اخر تناظره يحدث بينهما العدد فالعدد اذا انظر فيه باعتبار ذاته ورأه بالواحد على نظر الطبيعة يكون شيئا بالخط في كونه ذاتا فمجرد واحد ويقال له عدد خطي واذا امتد العدد للخط الى غير جهة امتداده يكون شيئا بالسطح في كونه ذاتا فمجرد واحد ويقال له عدد بسيط واذا امتد البسط الى غير جهتي طوله وعرضه يكون شيئا بالجسم في كونه ثلاثة ابعاد ويقال له مجسم ويقال للعدد للخط باعتبار كل من البسيط والمجسم ضلع اذا انقصر هذا فاعلم ان الاربعات الطبيعية اعتبارا الواحد متلما بالقوة واعتبرا وايضا كل شكل من البسيطة والمجسمة كالمثلث والمربع وغير ذلك من الاشكال بالقوة وولدوا من الاعداد المتوالية على نسبة عددية الاشكال البسيطة المتساوية الاضلاع والمجسمة كذلك **اما** البسيطة فولدوا مثلثاتها من الاعداد المتعاقلة من الواحد به مجموع الواحد الى الاثنين فكان ثلاثة وهو المثلث الثاني وهو اول المثلثات بالفعل مجموعها الى الثلاثة فكان ستة وهو المثلث الثالث مجموعها الى الاربعة فكان عشرة وهو المثلث الرابع وهذه صورها  وكذلك ما بعد ما من المثلثات وولدوا المربعات من المتعاقلة من الواحد بالاضدين وهي الاربع المتوالية فجمعوا الواحد الى الثلاثة فكان اربعة وهو المربع الثاني فجمعوا الى الخمسة فكان المربع الثالث فجمعوا الى الستة فكان المربع الرابع وهذه صورها  وكذلك ما بعد ما من المربعات وولدوا الخمسات من الواحد بالثلاثة فجمعوا الواحد الى الاربعة فكان خمسة وهو الخمس الثاني فجمعوا الى الستة فكان الخمس الثالث فجمعوا الى السبعة فكان الخمس الرابع وهذه صورها  وهكذا يولدون اشكال كل نوع من الاعداد المتوالية من الواحد متعاقلة بعدة اضلاع ذلك الشكل الا الاثنين ابدوا ولدا والمثلث من المتعاقلة من الواحد بالاربعة والمربعات من المتعاقلة بالخمسة وهكذا الى غير نهاية والاشكال المثلثة اصل لما يراى الاشكال اذ صارت تركيبا والباقي من المثلثات تقوم المربعات ومن المثلثات والربعات تقوم الخمسات ومن المثلثات والخمسات تولد المسدسات وهكذا ابداء ومعرفة النوع الذي تولد

ذات

منه ومن المثلثات نوع مغزوض وان زاد على عدة اضلاع النوع المطلوب تولد اثنان ابد او يطرح من المجموع ثلاثة فيبقى النوع المطلوب او يطرح من عدة اضلاع النوع المطلوب تولد واحد ابد فيبقى النوع المطلوب **نحو** ان اثنان يعرف النوع الذي تولد منه ومن المثلثات المثلثات زدها على الثمانية التي هي اضلاع المثلثين بفصل عشرة فيطرح منها ثلاثة فيبقى سبعة فاعلم ان المثلثات تولد من المثلثات والمربعات او تطرح من الثمانية واحد فيبقى سبعة ففرق من المثلثات المسدسات وعكس شكله من المثلثات بعد عدة اضلاع ذلك الشكل الاثنين ابد فاذا اريد توليد نوع من الاشكال وعرف النوع الذي تولد منه ومن المثلثات ذلك النوع المطلوب فكيفية التوليد ان يجمع المثلث الاول بالقوة الى الشكل الثاني من النوع الاخر فيكون الشكل الثاني من ذلك النوع المطلوب وقوله الاول بالقوة وهو الواحد ثم يجمع المثلث الثاني الى الشكل الثالث من النوع الاخر فيكون الشكل الثالث من النوع المطلوب وتوليد وعلى هذا الدأب يجمع كل شكل الى الشكل الذي رتبته بعده من النوع الاخر فيكون الشكل الموافق لمرن المثلث في الرتبة من النوع المطلوب وهذا ابد وفيه كليات اشكال بسيطة

اضلاع	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
مثلثات	1	3	6	10	15	21	28	36	45	55
مربعات	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100
مخمسات	1	5	12	22	35	51	70	92	117	145
مسدسات	1	6	18	36	63	99	145	196	252	312
مسيبات	1	7	18	35	58	87	122	163	210	263
ممنات	1	8	21	40	65	96	133	176	225	280

وبين ان السطر الاول عرضا لاما صنفه وان كل سطر من اسطر العرض بعدة متوالية اعداد على نسبة عددية متعاقلة بالفضل من المثلث ومنه وان اعداد سطر الاضلاع متعاقلة بالواحد وان كل سطر بعدة متوالية اعداد متعاقلة بدرجة اثنان ابد **واما** الاشكال المجسمة فاجناس كثيرة ولتعرض لبيان بعضها وهما المدببة والمكعبة **اما** المدببة فهي التي تبني من قاعدة مسطحة متساوية الاضلاع مثلثة او مربعة ثم ترتفع في السك الى اربعة او واحد ويقال لها ثمانية تشبها لها بالثمانية من حيث كونها واحدة الاضلاع وكلما علت يستدق الى نقطة ومخروطة تشبها بالمخروط من الاجسام واهميتها فيها بالاهرام التي يصنع وتقسّم كالبيسيطة الى المثلث والمربع والمخمس وما بعد من الاشكال الماخوذة اما وما من اما الاعداد المتوالية على نظم الطبيعة بالاشتقاق منها او بالنسبة اليها وتولد كلها من البسيطة فكل نوع منها يتولد من النوع البسيط الموافق له في الاسم فتولد المثلثات المجسمة من المثلثات البسيطة ومربعاتها من مربعاتها وخمساتها من خمساتها وكل شكل يارى من مرتبة معينة يقوم من اشكال بسيطة موافقة له في الاسم متوالية من الواحد بعدد الاعداد المسمى لتلك المرتبة فاول المثلثات واحد وثانيها اربعة وهو مجموع المثلث البسيطين الاولين وثالثها عشرة وهو من ثلاث مثلثات بسايط متوالية وهكذا واول الربعات واحد وثانيها خمسة وهو من المربعين البسيطين الاولين وثالثها اربعة عشر وهو من ثلاث مربعات

اعداد متعاقلة



بسيط متوالية وعلى هذا البدأ وهذا جدول فيه كميات اشكال بحسب تاردية:

اضلاع	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
مثلثات	١	٣	٦	١٠	١٥	٢٠	٢٥	٣٠	٣٥	٤٠
مربعات	١	٤	٩	١٦	٢٥	٣٦	٤٩	٦٤	٨١	١٠٠
مخمسات	١	٥	١٥	٣٥	٦٥	١٠٥	١٥٥	٢١٠	٢٧٠	٣٤٠
سدسات	١	٦	٢١	٥٥	١٠٥	١٦٥	٢٣٨	٣٢٠	٤٠٦	٥٠٠

وقد امر ان المثلثات اصلها المربع كما منه وانما لما اليه كما ان البسيط اصلها الاشكال البسيطة فيكون  
 المثلث البسيط اصلا لجميع وان كل شكل تاردي يزيد عدة سطوحه على العدد الذي له بواحد ابد المثلثات اربعة  
 سطوح وللج خمسة وللخمس ستة وهكذا وليس فيها ما سطوحه من نوع واحد سوى المثلث فان سطوحه الاربعة  
 مثله وبين ايضا ان البسط الاول عرضا لا تقا مثل فيه وان كل سطح من اطراف العرض بعد توالي اعداد متعاقبة  
 بالفضل من مثله وقاعدته لان نسبة الخطوط الى السطوح كنسبة السطوح الى الجذور وان اعداد كل سطح طولها  
 غير الاول متعاقبة مثلها على نحو سابق في البسيطة **واما** الاعداد المكعبة فتد مضي تعريف المكعب والذي  
 يذكر من فقهه هنا ان كل مكعب فله ستة اسطحة متساوية وتساوية زوايا متساوية واسا عشر متساوية متساوية  
 وان عدة اسطحة وزواياه واسلامه على نسبة تاليفية لان نسبة السنة الى الاثني عشر كنسبة فضل الثمانية  
 على الستة الى فضل الاثني عشر على الثمانية وتلك نصف وان في كل مكعب من المربعات بعد رماني كيه من الاحاد  
 الاثني عشر في مكعب الاثني مائة وفي مكعب الثلاثة ثلاث مائة وفي مكعب الاربعة اربعمائة وهكذا وتولد الكبار  
 من الاراد المتوالية من الواحد على نصف فالواحد المكعب الاول ويجمع العزدين بعد وبما الثلاثة والخمسة  
 هو المكعب الثاني وذلك ثمانية ويجمع الاراد الثلاثة التي بعد من هي السبعة والتسعة والاحد عشر هو  
 الثالث وذلك سبعة وعشرون ويجمع الاربعة التي بعد الاراد الثلاثة هو الرابع وذلك اربعة وسون  
 ولم جاز **ومن** خواص هذه المتوالية ان مجموع ما يفر من منها متساو لمجموع كتابها **فلو** فرض منها اربع مكعبات  
 مثلا وهو واحد ومائة وسبعة وعشرون واربعة وسون فمجموعها مائة وذلك متساو لمجموع كتابها  
 لان كتابها واحد والثاني وثلاثة واربعة ومجموعها عشرة ومبرها مائة **قال** السادة ابو منصور البغدادي  
 رحمه الله وما لا يعرف الا بالكميات اخراج مال مجذور اذا ازيد عليه عدد مفر وض يكون المجموع مجذورا اذا  
 نقص ذلك العدد منه كان الباقي مجذورا وهو ان يحصل مكعب اذا طرح منه كيه وقسم الباقي على العدد الذي  
 يكون الخارج مجذورا فيحفظ جذر الخارج ثم زاد على مربع كيه جذر المال المطلوب **فلو** قيل ان مجذورا اذا ازيد  
 عليه خمسة كان المجموع مجذورا وان نقص منه خمسة كان الباقي مجذورا فاطلب مكعبا اذا طرح منه كيه  
 وقسم الباقي على خمسة يكون الخارج مجذورا تجد سبعة مائة وتسعة وعشرين فاطرح منه كيه وهو تسعة  
 واقم الباقي على خمسة يخرج مائة واربعون وجذره اثنا عشر فاحفظه ثم زد واحدا كما بينه الكائن  
 في الديق فاعلم على مربع المكعب وهو واحد ومائون واقم نصف المجموع وهو واحد واربعون على الاثني عشر  
 المحفوظة يخرج ثلاثة وربع وسدين وهو جذر المال المطلوب فهو احد عشر والمثلثان ونصف من تسع د

المثلث

في كتابه في الحساب  
 في كتابه في الحساب

**الفصل الثاني** في جمع المتوالية على نسبة عددية وما يتعلق به **اما** الطبيعية فيها ثلاثة اشيا الجملة والاكثر  
 والعدة فان جملة اعدادها ثلثة او جملتها اثنان وكذلك في الضرب الاول منها ان جملة الجملة فاضرب  
 الاكثر في نصفه ونصف او نصفه في كله وواحد او اعمل عليه مربعة ونصف المجموع **فلو** قيل عشرة اعداد  
 متوالية من الواحد على النظم الطبيعي اكبر ما عشرة كرجلها فاضرب العشرة في خمسة ونصف او نصفه في  
 احد عشر او اعمل على العشرة مربعا ونصف المجموع وهو مائة وعشرة يحصل خمسة وخمسون وهو المطلوب  
**وان** جمل الاكبر او العدة فاقم الجملة على نصف المعلوم منها ونصف واحد **فلو** قيل عشرة اعداد متوالية  
 من الواحد على النظم الطبيعي جملتها خمسة وخمسون كرا كبر ما فاقم الخمسة والخمسين على خمسة ونصف  
 وكذا الوكيل اعداد متوالية من الواحد على النظم الطبيعي اكبر ما عشرة كرجلها خمسة وخمسون كرجلها  
 وان جملة الجملة مع الاكبر اوسع العدة فالاكبر والعدة بيان فاعلم كما من **فلو** قيل عشرة اعداد متوالية  
 من الواحد على النظم الطبيعي كرا كبر ما وكرجلها فالاكبر عشرة كالعدة فاستخرج منه الجملة وكذا الوكيل  
 اعداد متوالية من الواحد على النظم الطبيعي اكبر ما عشرة كرجلها وان جمل الاكبر والعدة فاعلم  
 على نصف الجملة ربعا واطرح من جذر المجموع ضايق الاكبر فقل منه العدة **فلو** قيل اعداد متوالية من  
 الواحد على النظم الطبيعي جملتها خمسة وخمسون كرجلها وكرا كبر ما فاعلم على نصف الخمسة والخمسين  
 ربعا واطرح من جذر المجموع وهو عشرة ونصف ضايق عشرة وهو الاكبر وهو العدة وفي الضرب  
 الثاني منها ان جملة الجملة ربع العدة او اعمل واحدا على الاكبر وربع نصف المجموع او اضرب المجموع في ربعه  
 او نصف العدة **فلو** قيل عشرة افراد متوالية من الواحد اكبر ما تسعة عشر كرجلها ربع العشرة او  
 اعمل على التسعة عشر واحدا وربع نصف المجموع او اضرب العشرة المجتمعة في ربعها او في نصف العدة  
 يحصل مائة وهو المطلوب وان جمل الاكبر فاعلم على العدة مثلا الواحد **فلو** قيل عشرة افراد متوالية  
 من الواحد جملتها مائة كرا كبر ما فاعلم على العشرة تسعة يحصل تسعة عشر وهو المطلوب وان جملة  
 العدة فاعلم على الاكبر واحدا ونصف المجموع او جذر الجملة او اقسمها على مجموع الطرفين وان نصف  
 الخارج **فلو** قيل افراد متوالية من الواحد اكبر ما تسعة عشر وجملتها مائة كرجلها فاعلم على التسعة  
 عشر واحدا يكن نصف المجموع عشرة وهو العدة او جذر المائة او اقسمها على مجموع الواحد والتسعة  
 عشر وخذ نصف الخارج يكن كذلك وان جمل مع الجملة الاكبر او العدة فاستخرج واستخرج الجملة كما  
 عرفت **فلو** قيل عشرة افراد متوالية من الواحد كرا كبر ما وكرجلها فاستخرج ايها شئت ثم استخرج  
 الاخر **ولو** قيل افراد متوالية من الواحد اكبر ما تسعة عشر كرجلها فاستخرج العدة ثم الجملة  
 او العكس وان جملادونها فاضربها في اربعة واطرح من جذر الخارج واحدا يقى الاكبر وان اخذت جذر  
 الجملة كانت العدة **فلو** قيل افراد متوالية من الواحد جملتها مائة كرا كبر ما وكرجلها فاضرب المائة  
 في اربعة واطرح واحدا من جذر الخارج وهو عشرة ونصف تسعة عشر وهو الاكبر ويعلم منه العدة او  
 جذر المائة وفي الضرب الثالث ان جملة الجملة فاضرب الاكبر في نصف العدة ونصف او في  
 رسم ونصف او فيقيم في مثله واحدا **فلو** قيل عشرة ازواج متوالية من الاثني عشر كرجلها  
 فاضرب العشرة في خمسة ونصف او نصف العشرة في احد عشر يحصل مائة وعشرة وهو المطلوب

الاكثر

اصلا



وان جعلت الاكبر ناقصا العدد **فلو** قبل عشرة ازواج متوالية من الاثنين جعلتها مائة وعشرة كراكر ما نقصت  
العشرة هو الاكبر وان جعلت العدد نصف الاكبر **فلو** قبل ازواج متوالية من الاثنين اكبر ما عثرون  
وجعلتها مائة وعشرة كراكر ما نقصت العشرة هو العدد وان جعلت الجملتين احدهما فاستخرج ثم استخرج  
الجملتين **فلو** قبل عشرة ازواج متوالية من الاثنين كراكر ما وكجعلتها فاستخرج الاكبر ثم الجملتين **فلو** قبل  
ازواج متوالية من الاثنين اكبر ما عثرون كراكر ما وكجعلتها فاستخرج العدد ثم الجملتين وان جعلت لادونها  
فاضربها في اربعة واحملها الخارج واحدا ثم اطرح الواحد من جذر الجمع وهو واحد وعشرون بقع عثرون وهو  
من الاثنين جعلتها مائة وعشرة كراكر ما وكراكر ما فاضرب المائة والعشرة في اربعة واحمل واحدا  
الحاصل وهو اربع مائة واربعون واطرح الواحد من جذر الجمع وهو واحد وعشرون بقع عثرون وهو  
الاكبر وتعلم منه العدد **واما** غير الطبيعية فيها خمسة اشياء الجملتين والفاضل والعدد والطرفان فتى  
جعلتها واحد فطالها خمسة او اثنان فثمة فان افرد الجملتين وكان الجملتين فاضرب مجموع الطرفين  
في نصف العدد او العدد في نصف مجموع الطرفين **فلو** قبل عشرة اعداد متفاضلة بخمسة اصغرها اربعة  
واكبرها تسعة واربعون كراكر ما فاضرب مجموع الطرفين وهو ثلاثة وخمسون في نصف العدد  
وهو خمسة او عشرة في ستة وعشرين ونصف يحصل مائتان وخمسة وستون وهو المطلوب  
وان كان الفاضل قائم الفضل من طرفي الاعداد على عدتها الا واحد **فلو** قبل عشرة اعداد متفاضلة  
بعدة متساوية بمجولة اصغرها اربعة واكبرها تسعة واربعون وجعلتها مائتان وخمسة وستون  
بكر تقاضت قائم الفضل من الطرفين وهو خمسة واربعون على تسعة يحصل خمسة وهو المطلوب  
وان كان العدد قائم الفضل المذكور على الفاضل وزد على الحاصل واحد **فلو** قبل اعداد متفاضلة بخمسة  
اصغرها اربعة واكبرها تسعة واربعون وجعلتها مائتان وخمسة وستون كراكر ما فاقم الخمسة والاربعين  
على الخمسة يخرج تسعة وهي العدد الا واحدا وان كان احد الطرفين فاضرب الفاضل في العدد الا  
واحدا واحمل الحاصل على الاصغر ان كان الجملتين هو الاكبر والاقطره من الاكبر فاجمع اربعين فهو  
المطلوب **فلو** قبل عشرة اعداد متفاضلة بخمسة اصغرها اربعة وجعلتها مائتان وخمسة وستون كراكر  
ما فاضرب الخمسة في تسعة واحمل الحاصل اربعة يكن الاكبر ولو كان الجملتين هو الاصغر فاطرح  
الخمس والاربعين من الاكبر بقى الاصغر **واعلم** ان هذه الوجة يعمل بها في الطبيعية ايضا دون ممكن فان  
تاكنا الجملتين والفاضل فاستخرج احدهما كما مر في الاخر **فلو** قبل عشرة اعداد متفاضلة بعدة بمجولة اصغر  
اربعة واكبرها تسعة واربعون كراكر ما فاضرب بقاها فاضرب بقاها فاضرب بقاها فاضرب بقاها فاضرب بقاها  
عرفت ولو جعلت الجملتين والعدد فاستخرج العدد ثم الجملتين **فلو** قبل اعداد متفاضلة بخمسة اصغرها  
اربعة واكبرها تسعة واربعون كراكر ما وكجعلتها فاستخرج العدد اولا ثم الجملتين ولو جعلت الجملتين واحدا  
الطرفين فاستخرج اولا **فلو** قبل عشرة اعداد متفاضلة بخمسة اصغرها اربعة واكبرها تسعة واربعون  
كراكر ما او اصغرها وكجعلتها فاستخرج الطرف الجملتين اولا ولو جعلت الفاضل والعدد فاقم الجملتين  
نصف مجموع الطرفين فخرج العدد ثم استخرج الفاضل **فلو** قبل اعداد متفاضلة بمجولة اصغرها  
اربعة واكبرها تسعة واربعون وجعلتها كراكر ما فاضرب بقاها فاضرب بقاها فاضرب بقاها فاضرب بقاها فاضرب بقاها

سنة وعشرون ونصف يخرج عشرة وهي العدد وتعلم منها الفاضل ولو جعلت الفاضل واحد الطرفين فاقم  
الجملتين على نصف العدد يخرج مجموع الطرفين فاطرح منه المعلوم منها بقى الاخر فاستخرج الفاضل **فلو** قبل  
عشرة اعداد متفاضلة بمجولة جعلتها كراكر ما او اصغرها اربعة واكبرها تسعة واربعون كراكر ما فاضرب  
وكراكر ما او اصغرها فاقم الجملتين على خمسة يخرج ثلاثة وخمسون وهو مجموع الطرفين فاطرح منه  
المعلوم منها بقى الاخر ثم استخرج الفاضل ولو جعلت الطرفين فاقم الجملتين على نصف العدد يخرج مجموع  
الطرفين فاستخرج الفضل بينهما فان تضرب الفاضل في العدد الا واحدا فان حصل مجموع الطرفين اجتمع  
نصف الاكبر وان طرح منه بقى نصف الاصغر **فلو** قبل عشرة اعداد متفاضلة بخمسة جعلتها كراكر ما او اصغرها  
وكراكر ما فاقم الجملتين على خمسة يخرج ثلاثة وخمسون وهو مجموع الطرفين فاحفظه ثم اضرب الخمسة  
في تسعة يحصل خمسة واربعون وهو الفضل من الطرفين فان جعلته على المحفوظ اجتمع ثمانية وتسعون وهو  
نصف الاكبر فتوسعة واربعون وان طرحته منه بقى ثمانية وهو نصف الاصغر فواربعة ولو جعلت  
العدد واحد الطرفين فاستخرج احدهما الا الجملتين فان تضرب بقاها فاضرب بقاها فاضرب بقاها فاضرب بقاها فاضرب بقاها  
الاخر منه فان كانت الاعداد المتسلسلة عن جعلتها من احد الاضرب الثلاثة الطبيعية الا ان اولها غير  
الواحد والاثنين فاعمل بالوجه العام في اخراج الجملتين **وان** ثبت فاعمل بالوجه الخاص بان تجعلها على  
ان مبداهما مبداء ذلك الضرب طبعا واحفظ الحاصل ثم اطرح من المبدأ المرفوض ما تقاضيه ذلك  
الضرب واجمع من مبداء ذلك الضرب طبعا الى كية الباقي واطرح المجمع من المحفوظ فباقي هو المطلوب  
**الفصل الثالث** في جمع المتوالية على نسبة هندسية وما يتعلق **اعلم** ان للوصول الى المطلوب  
من هذه الاعداد مقدمات سواء كان جملته المرفوض منها ام عدد ام مرفوض الرتبة وسواء كان اولها او  
وتناسب بالنصف وعدتها زوج زوج ام لا **احدا** ان مراتب الاعداد المتناسبة بما يسطه واحد والى  
اسوها من الواحد متفاضلة بواحد واحد على ما تبين في مراتب الاعداد الوضعية فاصغرها في الرتبة  
الاولى كالاحاد في مرتبتها واسها وثانيها في الثانية كالحشرات في رتبها واسها وثالثها في الثالثة كالحيات  
في مرتبتها واسها ومثل هذا **المقدمة الثانية** ان الاعداد التي اصغرها الواحد اذا زيد على اس عدد مرفوض  
منها واحصل مجموع اثنى عشر منها اذا ضرب احدهما في الاخر حصل ذلك العدد المرفوض وان  
الخارج من ضرب عدد منها في عدد هو عدد منها اسه مجموع اثنى عشر من الواحد **الثالثة** ان الفضل  
بين اصغرها مطلقا وبين عدد مرفوض منها اذا نسب اليه مجموع الاعداد التي قبل ذلك المرفوض منها  
كان ذلك كنسبة بسط ما تناسبت به الفضل مقامه عليه فجملته ما قبل اخر المتناسبة بالنصف منها هي  
كالفضل بين طرفيها لان نسبة بسط النصف الى فضل مقامه عليه مثل وجملته ما قبل اخر الثلثة كنصف  
الفضل بين طرفيها لان ذلك نسبة بسط الثلث الى فضل مقامه عليه وجملته ما قبل اخر اربعة كلث  
الفضل بين طرفيها اذ ذلك نسبة بسط الربع الى فضل مقامه عليه وجملته ما قبل اخر المتناسبة بالثلثين  
مثلا الفضل بين طرفيها لان نسبة بسط الثلثين الى الواحد الباقي من مقامها مثلاً ان اذ انقروا هذا  
وكان المطلوب واحدا البدا ان كان مبداء وما الواحد واقم المجمع بقسرين يكن كل منهما اثنى عشر اذا  
ضرب احدهما في الاخر حصل العدد المطلوب وان كان مبداء وما غير فاعمل في اخراج المطلوب بما عملت

عدد مرفوض الرتبة من المتناسبة  
باسم مرفوض زد على اس المطلوب







وعشرون والمائة تلك العدة وسدس واحد وذلك ثلاثة ونصف يحصل المطلوب وذلك الف وخمسمائة واربون **المسألة الثانية** في جمع المثلثات البسيطة وهو ان تضرب اخر المثلثات المفروضة في ثلث ضلعها وتلقى واحد يكون المطلوب وهو جملة مربعات الافراد المتوالية من الواحد الى ضلعها ما ان كان فردا وجملة مربعات الازواج المتوالية من الاثنين اليه ان كان زوجا **ولو** اردت ان تجمع من مثلث واحد الى مثلث عشرة فالمثلث العاشر خمسة وخمسون فاضربه في ثلث الضلع وتلقى واحد وذلك اربعة يحصل مائتان وعشرون وهو المطلوب وذلك جملة مربعات اثنين واربعة وستة وثمانية وعشرة **ولو** اردت ان تجمع من مثلث واحد الى مثلث تسعة فالمثلث التاسع خمسة واربون فاضربه في ثلث التسعة وتلقى واحد وذلك ثلاثة وثلثان يحصل مائة وخمسة وستون وهو المطلوب وذلك جملة مربعات واحد وثلاثة وخمسة وسبعة وتسعة فلي هذا اذا اردت ان تجمع من مثلث الواحد الى مثلث فرد مفروض فاجمع من مربع الواحد الى مربع ذلك الفرد على التوالي افرادا **واذا** اردت ان تجمع من مثلث الاثنين الى مثلث زوج مفروض فاجمع من مربع الاثنين الى مربع ذلك الزوج على التوالي الازواج **والله** في اخراج اي شكل نسب لضلع مفروض الكمية كان يقال كمثلث عشرة ان تجمع اعداد متوالية من الواحد عدتها بقدر احد اضلع المفروض متقابلة بالعدد الذي للشكل المطلوب الاثنين ابد افق المثال المفروض بعدد سمي المثلث ثلاثة والباقي منها بعد الاثنين واحد فيه المتفاضل فاجمع عشرة اعداد متوالية من الواحد متقابلة به يكن خمسة وخمسين وهو مثلث عشرة **ولو قيل** كم يسع عشرة فاجمع عشرة اعداد متوالية من الواحد متقابلة بالخمسة كما عرفت يكن مائتين وخمسة وثلاثين وهو المسح المطلوب **فمن ذلك** **ولو قيل** مثلث هو خمسة وخمسون كم ضلعه فرد على ضعف المثلث المفروض ربعا ابدأ واطرح من جذر المجمع نصفه ابدأ بالباقي في المثال عشرة وهو المطلوب **واما** اخراج ضلع غير المثلث والمربع من الاشكال البسيطة فليخرج كما عرفت في الفصل الثاني حين تجل العدة والاكثر من غير الطبيعية فانهم **المسألة الثالثة** في جمع مكبات الاعداد التي على نسبة عددية طبيعية اضرب مجموع المفروضة من الضرب الاول في ثلثه ومن الثاني في ضعفه الاول واحد ومن الثالث في ضعفه **ولو قيل** اجمع من مكب واحد الى مكب عشرة على التوالي فاجمع من واحد الى عشرة كذلك وربع المجمع وهو خمسة وخمسون يكن المطلوب وذلك ثلاثة الاف وخمسة وعشرون **ولو قيل** عشرة افراد متوالية من الواحد كم جملة مكباتها فاضرب جملة الاضلاع وهي مائة في ضعفه الواحد وذلك مائتان وخمسة واربون يحصل تسعة عشر الفا وتسع مائة وهو المطلوب **ولو قيل** عشرة ازواج متوالية من الاثنين كم جملة مكباتها فاضرب جملة الاضلاع وهو مائة وعشرة في ضعفها يحصل المطلوب وذلك اربعة وعشرون الفا ومائتان **المسألة الرابعة** في جمع المجبة النارية والبسيطة سوى مثلثاتها **اما** المثلثات المجبة فيجمع بضرب منها ما في ربع ضلعه وثلاثة ارباع واحد فاما ان كان المطلوب **ولو** اردت ان تجمع من مثلث الواحد الى مثلث العشرة منها فالمثلث العاشر مائتان وعشرون فاضربه في ربع العشرة وثلاثة ارباع واحد وذلك ثلاثة وربع يحصل المطلوب وذلك سبع مائة وخمسة عشر **واما** اجمع من المجبة فيجمع مثلثاتها كما ان جمع ما بعد المثلثات البسيطة يجمع مثلثاتها فاذا اردت جمع نوع من

العدد الواحد

الاضلاع

البسط

البسيطة المتوالية او من المجبة النارية فاجمع مثلثات النوع المطلوب جمعه من الواحد الى ضلع المنتهي اليه من ذلك النوع مرتين متخللا له مرة ومخرجا له اخرى واضرب اقل المجموع في الفضل بين سمي المثلث وسمى ذلك الشكل المطلوب جمعه واحمل الحاصل على اكبر المجموع يحصل المطلوب **ولو** اردت ان تجمع عشرة مربعات بسيطة متوالية من الواحد فاجمع عشرة مثلثات بسيطة ثم يسمها كما لك كما عرفت واضرب اقل المجموعين وهو مائة وخمسة وستون في الفضل بين ثلاثة وسبعة وذلك اربعة يحصل ثمانية وستون فاضرب على اكبر المجموعين وهو مائتان وعشرون يحصل المطلوب وذلك ثمان مائة وثمانون **ولو** اردت ان تجمع من المدة المجبة النارية المتوالية من الواحد عشرة فاجمع تسع مثلثات منها ثم غشرا كذلك واضرب المجموع الاصغر وهو مائة وخمسة وستون في الفضل بين ثلاثة وستة واحمل الحاصل وهو الف واربع مائة وخمسة وثمانون على المجموع الاكبر وهو سبع مائة وخمسة عشر يجمع الفان ومائتان وهو المطلوب **فمن ذلك** **واذا** اردت معرفة كمية شكل من المجبة النارية لضلع مفروض كان يقال للخمسة كمثلها الجسم الناري او مربعا او غير ذلك فاجمع من الاشكال البسيطة المتوالية من الواحد الواحدة في الاسم للنوع المطلوب كمية واحدة الى الضلع المفروض كما عرفت فاما ان كان هو المطلوب ففي الاولى اجمع خمس مثلثات بسيطة على ما وصفت بثلث خمسة وثلاثين وهو المطلوب وفي الثانية اجمع خمس مربعات بالوصف السابق يكن خمسة وخمسين وهو المطلوب **الفصل الخامس** في جمع انواع من المسطحات وفيه مسائل **الاول** اذا قيل خذ من واحد الى عشرة على التوالي واضرب الاول في الثاني ثم الثاني في الثالث وهكذا الى ان تضرب التاسع في العاشر واجمع الحواصل التسعة فاضرب المجمع من الواحد الى عشرة وهو خمسة وخمسون في ثلثي العشرة الاثني واحد وذلك تسعة يحصل ثمانية وثلاثون وهو المطلوب **وان شئت** فاضرب العشرة في ثلث سطح حاشيتها اعني تسعة واحد عشر وذلك ثلاثة وثلاثون او سطح الحاشيتين وهو تسعة وستون في ثلث العشرة يكن المطلوب **الثانية** اذا قيل خذ عشرة افراد متوالية من الواحد واضرب كل فرد منها في الفرد الذي يليه واجمع الحواصل التسعة اضرب نصف المنتهي اليه وذلك تسعة ونصف في ثلث سطح حاشيته الالف مائة وستة وعشرون وذلك مائة وتسعة عشر وزد نصف واحد ابدأ على الحاصل وهو الف ومائة وثلاثون ونصف يحصل المطلوب وذلك الف ومائة واحد وثلاثون **وان شئت** فاضرب المنتهي اليه وهو التسعة عشر في سدس سطح الحاشيتين وزد على الحاصل **الثالثة** اذا قيل عشرة ازواج متوالية من الاثنين اضرب كل زوج منها في الزوج الذي يليه واجمع الحواصل فاعمل فيها كما في التي قبلها الا انك لا تزيد شيئا منها عاشر وزوج حاشيتها ثمانية عشر واثان عشر وستون وسطحها ثلاثمائة وستة وستون وثلث مائة واثان وثلاثون وسدس ستة وستون فاضرب نصف العشرة في ثلث المسطح المذكور او العشرة في سدس يحصل الف وثلاثمائة وعشرون وهو المطلوب **الرابعة** اذا قيل كم من واحد الى عشرة على ان تضرب كل فرد في الفرد الذي يليه وكل زوج في الزوج الذي يليه ثم تجمع الجميع فاجمع من الواحد الى عشرة على التوالي واضرب المجمع في ثلثي العشرة المنتهي اليها الا واحد وثلثين ابدأ وزد على الحاصل وهو مائتان وخمسة وستون واحد ابدأ اكن المطلوب وذلك مائتان وستة وستون **الحامسة** اذا قيل كم من واحد الى عشرة على ان تضرب لدا في الاثنين والحاصل في الثلاثة والحاصل في الاربعة ثم الاثنين في الثلاثة والحاصل في الاربعة ثم الثلاثة في الاربعة والحاصل



في الخمسة وهكذا تجمع الجميع فاطرح من العشرة واحدا ثم اجمع من الواحد الى الخمسة على التوالي واطرح  
الحاصل وهو خمسة واربعون من مائة وهو الفان خمسة وعشرون واضربه في مثله الا واحد يمكن المثل  
وذلك الف وتسع مائة وثمانون **السادس** اذا قيل اجمع مربع الخمسة الى جميع مسطحات مثلثات حواشيها  
المقابلة فاطرح من الخمسة واحدا و اجمع من مربع الواحد الى مربع الاربعة واطرح الجميع وهو ثلاثون  
من مكعب الخمسة وهو مائة وخمسة وعشرون من المطلوب وذلك خمسة وتسعون **ولو قيل** تسعة اعداد  
منوالية من الواحد اجمع الى مربع اوسطها مسطحات كل عدد من قباوي بيد امل عن الاوسط فزد على العدد  
المفرومة واحدا الجواب نصف المجمع هو الاوسط فاعمل كما سبق فستعلم ما ذكرت لك ما يرد من اشياءه  
**الفصل السادس** في كيفية العمل في استخراج الجداول بالاعداد المتناسبة نسبة هندسية وفيه مثلان  
**احدهما** ان عامة المسائل المجهولة كمسائل المعاملة والارباح والمخرجات وغير ذلك يستخرج المطلوب منها  
باربعة اعداد من هذه او ثلاثة **اما الثلاثة** فان كان المجهول احدها فاطرحها فاقم على نظير مربع الواسط  
وان كان الواسط فخذ جذر سطح الطرفين يكن المطلوب وان ثبت فاستخرج الاول بقية الواسط على ما  
يخرج من قيمة الثالث عليه او بضربه فيما يحصل من عشرة **والثالث** بضرب الواسط فيما يخرج من  
قيمة الاول او بقسمة على ما يحصل من عشرة **والواسط** بضرب جذر ما يخرج من قيمة الاول  
على الثالث في الثالث او جذر ما يخرج من قيمة الثالث على الاول في الاول **مثاله** اربعة وستة وتسعة  
فان جعلت الاربعة فاقم مربع الستة على التسعة **او** الستة على الخارج من قيمة التسعة عليها وهو واحد  
ونصف او اضربها فيما يحصل من نسبتها الى التسعة وهو ثلثان يحصل المطلوب **او** التسعة فاقم مربع  
الستة على الاربعة او اضرب الستة فيما يخرج من قيمتها على الاربعة او قسمها على نسبة الاربعة اليها يحصل  
المطلوب **او** جعل الستة فخذ جذر سطح الاربعة والتسعة او اضرب جذر ما يخرج من قيمة الاربعة  
من التسعة وهو ثلثان في التسعة او جذر ما يخرج من قيمة التسعة على الاربعة وهو واحد ونصف  
في الاربعة يحصل المطلوب فصرح بذلك **واما اذا كانت الاعداد اربعة** وجعل احدها فلك في اخراجه  
خمس اوجه **فان** جعل الرابع فاقم سطح الواسطين على الاول او اضرب الثالث في خارج قيمة الثاني  
على الاول او قسمه على خارج قيمة الاول على الثاني او قسم الثاني على خارج قيمة الاول على الثالث  
او اضربه في خارج قيمة الثالث على الاول **مثال** اثنان وثلاثة واربعة وستة وجعلت الستة  
فاقم سطح الثلاثة والاربعة على الاثنين او اضرب الاربعة في خارج قيمة الثلاثة على الاثنين وهو  
واحد ونصف او قسمها على حاصل نسبة الاثنين الى الثلاثة وهو ثلثان او قسم الثلاثة على اسم الاثنين  
من الاربعة وذلك نصف او اضربها في خارج قيمة الاربعة على الاثنين يخرج ستة **وان** جعل الثالث  
فاقم سطح الطرفين على الثاني او قسم الاول على حاصل قيمة الثاني على الرابع او اضربه في حاصل قسم  
الرابع على الثاني او اضرب الرابع في حاصل قيمة الاول على الثاني او قسمه على حاصل قيمة الثاني على الاول  
**ولو جعلت** الاربعة فاقم سطح الاثنين والستة على الثلاثة او قسم الاثنين على اسم الثلاثة من الستة وهو  
نصف او اضربها في حاصل قيمة الستة على الثلاثة وهو اثنان او اضرب الستة في اسم الاثنين من الثلاثة  
او قسمها على حاصل قيمة الثلاثة على الاثنين **وان** جعل الثاني فاقم سطح الطرفين على الثالث او اضرب

الاول في حاصل قيمة الرابع على الثالث او قسمه على حاصل العكس او اضرب الرابع في حاصل قيمة الاول  
على الثالث او قسمه على حاصل عكسه **وان** جعل الاول فاقم سطح الواسطين على الرابع او اضرب الثاني في  
حاصل قيمة الثالث على الرابع او قسمه على حاصل عكسه او اضرب الثالث في حاصل قيمة الثاني على الرابع او  
قسمه على حاصل عكسه يخرج المطلوب واكثر كل خمسة احتمالا او لها والقالب الرابع او الثالث مجهولا  
ولا فرق في اخراج احدها بالوجه المذكورة بين ان يكون النسبة بين الاربعة متصلة او منفصلة فان جعل  
اثنان منها فان كانت النسبة متصلة كالثالث السابق فلا سبيل الى اخراجها على التحصيل بل تكون الاجوبة سبالة  
وان كانت متصلة كالتي بين الاثنين والاربعة والثمانية والستة عشر امكن استخراجها فان جعل الواسطان  
فاضرب مربع الاول في الرابع يكن مكعب الثاني ثم مربع الرابع في الاول يكن مكعب الثالث ولجميع كل منهما هو  
المطلوب **او** جعل الطرفين فاستخرج ايهما شئت من جهة الواسطين فان تقبض معهما احد طرفي ثلاثة جداول  
في اخراجه باحد الاربعة الثلاثة وان جعل الاول ولان الاخران فاستخرج اول واحد الواسطين بما ذكرت  
ثم الطرف الاخر اما من جهة الواسطين كذلك او من جهة الثلاثة وان جعل الاول والثالث او الثاني  
والرابع فلا يخفى العمل في **المسئلة الثانية** في وجه العمل بالاعداد الاربعة اما الثلاثة فالاربعة  
اصلا غير ان الواسطين لما تماثلتا اختصرا **احدهما** علم ان مبنى الحساب على الاعداد الاربعة في القاعدة  
العظمى القيمة الجذوى ومن احاط بها فقد علم ملاك الحساب واصله **اما** اصول الاعمال الحسابية  
التي تصرف بها في المسائل الجزئية فكل اصل منها في بناء الرمز ان الضرب نسبة احد المضروبين فيه الى  
خارج كقيمة الواحد الى المضروب الاخر وان في النسبة نسبة المقسوم عليه الى المقسوم كنسبة الواحد  
الى الخارج كما بينا وفي الجمع نسبة احد المجموعين الى المجمع كنسبة الواحد الى الخارج من قيمة المجمع على  
ذلك المجموع وفي الطرح نسبة المطروح الى الباقي كنسبة الواحد الى الخارج من قيمة الباقي على المطروح  
وكذلك نسبة المطروح منه الى الباقي كنسبة الواحد الى الخارج من قيمة الباقي على المطروح منه وفي  
الضلع نسبة ضلع العدد الى كقيمة الواحد الى ذلك الضلع ان كان جذرا والى مربعه ان كان كبا والى  
سكنه ان كان ضلع مال مال وهكذا **واما** مسائل المعاملات وغير ما فيها ما يكون التناوب فيها ظاهرا ومنها  
ما يكون فيها خفيا فاذا اوردت عليك مسئلة وعرفت فيها وجه التناوب ورثة المجهول مل هو الرابع او غير  
فاستخرج باحد الاربعة الخمسة وحدها ان شاء الله تعالى انواعا من المسائل وبين كل نوع وجه التناوب  
به **ولقد** كذلك هنا مثالان في المعاملات تحتية ليكون كالحكم والدستور يقتضيه لما يقتضيه وبين  
لك اول ان تميز بين المعرو والعرف والمثل والتمثل فالمعروف القدر المساوي في المعارف لموزون  
به كالرطل والمثل والتمثل او المكيال به كالقدح والويرة والارطب او المسوح به كالذراع والقبعة  
والقد ان اوله قد يخصص كالعشرة والمائة ونحو ذلك **والسعر** هو الثمن المشهور في البلد والمثل  
ما يدفعه البائع الى المشتري **والتمثل** ما يدفعه المشتري الى البائع اذا عرفت ذلك فاعلم ان نسبة السعر  
الى السعر كنسبة الثمن الى الثمن فالمسعر هو الاول والسعر هو الثاني والمثل هو الثالث والتمثل هو الرابع  
واذا ثبت تناسبها طرد الزهاتوب تناسبها عكسا وتبدل لا تركيا وتفضيلا وغير ذلك على ما سبق  
**فان** قيل القطار باربعة وعشرين بكره اربطال وربع فالجواب الثمن هو الرابع فاستقر في اخراجه

ان يجند

علا



ما شئت من المواجه الخمسة والوجه المشهور اقربا فاقم سطح الواسطين وهو مائة وخمسون على نظير الجيوب وهو الاول  
 يخرج واحد ونصف وهو الثمن المطلوب **ولو قيل** القطار باربعة وعشرين كراي درهم ونصف فالجيوب الثمن وهو  
 الثالث فاقم سطح الطرفين على نظير الجيوب وهو الثاني يخرج ستة وربع وهو الثمن المطلوب **واذا دفع اليك**  
 ستة اربطال وربع بدرهم ونصف وعلت ان القطار مائة رطل وادت ان تفرق بغيره فالجيوب الثاني فاقم  
 سطح الطرفين على نظير الجيوب وهو الثالث يخرج اربعة وعشرون وهو السعر المطلوب **واذا باع منك**  
 ستة اربطال وربع بدرهم ونصف على ان سعر القطار اربعة وعشرون ولم تعلم كية القطار لاختلاف قنطين  
 الاثنا فالجيوب الاول وهو السعر فاقم على نظير وهو الرابع سطح الواسطين يخرج مائة وهو السعر المطلوب  
**والعلم** ان سائر هذه النوع من المعاملات انما يكون المفروض فيها غالبا السعر والسعر واحد الارمن من الثمن  
 والتمن ويكون الجيوب المطلوب هو الاخر فيا الوجه العام اقم سطح نظيرين على نظير الجيوب فاقم على الثاني  
 في قول القائل كراي كراي وعلى الاول في قوله كراي كراي وقد نظر ذلك بعضهم فقال

ان كنت سموتنا او اوتيت **من كل ما يكال او يوزن**  
 فاقم على الاوسط في كراي **واقم على الاول في كراي**  
 راع في الامتاز والمنون **رب الاشياخ في تلك النظم**  
 ليس الا انما فاضرب في **ثالثا في الضد والباقي الامام**

وبين ذلك ان السائل يفرض ولا السعر ويخرج كوله القطار باربعة وعشرين فيفرض ثانيا ثانيا  
 لاحد مما عاينا للاخر كوله كراي بدرهم ونصف او كراي ستة اربطال وربع فاضرب الثالث المفروض  
 في مخالفه كالدرهم والنصف في المائة وكالسة والربع في الاربعة والعشرين اقم الحاصل في كل من الماين  
 على الباقي من المفروضين الاولين المواضع للضروب يخرج المطلوب الفصل السابع في حساب الخطاين  
 وموان يفرض اذا وردت عليك مسألة مجهولة **ما شئت من الاعداد وقيمها** بالمال الاول  
 وتعلم فيه يجب فرض السؤال الى الانتهاء فان طابق المطلوب فالمفروض هو الجواب وان اخطأ بزيادة او نقص  
 فاحفظه وسمه الخطا الاول ثم تفرض اخرى وتسميه بالمال الثاني وتصرف فيه بحسب الفرض فان انتهت  
 الى الفرض فالمفروض الثاني هو الجواب والا فقم الفضل بين المطلوب وبين الحاصل بالخطا الثاني فاذا كان  
 ناقصا واحفظه ثم اضرب المال الاول في الخطا الثاني والمال الثاني في الخطا الاول ثم انظر في الخطاين فان  
 كانا زائدين وانقصين فقم الفضل بين الحاصلين في الخطاين وان اختلفا فاقم مجموع الحاصلين في  
 مجموع الخطاين يخرج المطلوب وهو اكبر من كل من الماين ان كان الخطا ناقصين واصغر من كل منهما ان  
 كان الخطا زائدين وبينهما ان كانا مختلفين **ولو قيل** مال زيد عليه ثلثه ودرهم فكان عشرة كراي فاقم  
 ما شئت فكانه ستة فاذا اردت عليه ثلثه ودرهما كان المخرج ستة عشر وكان ينبغي ان يكون عشرة فالخطا  
 بالزيادة فافرض لخر وكانه ستة فاذا اردت عليه ثلثه ودرهما كان المخرج احد عشر فالخطا واحد وهو زائد  
 ايضا فاضرب المال الاول في الخطا الثاني والمال الثاني في الخطا الاول واقم الفضل بين الحاصلين وهو  
 وعشرون على الفضل بين الخطاين وهو خمسة يخرج خمسة وخمسة وهو المال المطلوب **ولو فرض** المال الاول  
 درهما وفضا والثاني ثلاثة لكان الخطا ناقصين والاول ستة وفضا والثاني اربعة فاذا ضربت المال

المال الاول في الخطا الثاني والمال الثاني في الخطا الاول وقيم الفضل بين الحاصلين وهو ثلاثة عشر ونصف  
 على الفضل بين الخطاين وهو اثنان ونصف يخرج المطلوب كذلك **ولو فرضت** المال الاول ستة والثاني ثلاثة  
 لكان الخطاين مختلفين فاقم مجموع حاصل الضرب وهو سبعة وعشرون على مجموع الخطاين وهو خمسة يخرج  
 المطلوب فقم على هذا المثال ما يريد من الشاهه **الفصل الثامن في سابل البيع والشرا** **توب** طوله  
 عشرة وعرضه ذراعان وربع بخمسة وعشرين كراي قطعة منه طولها ستة وعرضها ثلثا ذراع فليسه سطح  
 الستة والاثني والربع وهو اثنان وعشرون ونصف الى الخمسة والعشرين كية تكسيرا للقطعة وهو اربعة  
 الى الثمن المطلوب فهو اربعة واربعة اشباع **توب** طوله عشرة وعرضه كذلك باحد وثمانين ج منه  
 قطعة مزينة بستة وثلاثين كراي وكر احد طوطا فليسه مربع التوب الى واحد والثمانين كية المربعة  
 المطلوبة الى الستة والثلاثين فهي اربعة واربعون اشباع وجذر ذلك ستة وثلاثين وهو الطول والعرض  
 منه **فاما** قيل الادب المصري لكذا دراهم كراي من الفصح من فلوس لخذ نصف الدرهم المفروضه يكن  
 المطلوب **ولو قيل** الفصح بكذا فلوس كراي من الادب من دراهم فاضرب فلوس المفروضه يكن المخرج من  
 الادب من دراهم والفصح جزء من ثمانية واربعين جزءا من الدرهم **فمن** سبغ ثلثا كل راس ثلاثة وثلثها  
 الثاني كل راس اربعة وثلثها الثالث كل راس خمسة فكان ثلثها ثمانية كراي عدة الغنم فعدو من الغنم وكانت  
 ثلاثة لكانت الدرهم اثني عشر فليسه الثلاثة الى اثني عشر كية عدة الغنم الى ثلاث المائة فهي خمسة وسبعون  
 عشرة دينار وخمسة عشر دينار واريد منها دينار على السوية كراي بوجد من كل وكراي في ان سعر الواحد  
 من الاول عشر ومن الثاني ثلث خمس ونية كل منهما الى مجموع السعري وهو سدس كية ثمن المطلوب  
 منه الى مجموع الثمن المفروض سواء كان دينارا او اقل او اكثر فليسه عشر الى سدس كية ثمن المطلوب  
 منه الى واحد فهو ثلاثة اخماس ثم قل البطار عشر كراي ثلاثة اخماس كراي ستة وكذلك كية ثمن الى السدس  
 كية ثمن المطلوب لثمة الى دينار فهو خمسة دينار ويحصله ستة ايضا **ولو كان** مجموع الثمن خمسة لكان  
 ثمن الماخوذ من العالي ثلاثة ومن الرخيص دينار وكان الماخوذ من كل منهما ثلاثين **ولو كان** مجموعها اربعا  
 او عشر او ثلث خمس فاذا ذكره مطروقة **وان شئت** فاجمع الستة الى خمسة عشر ومن الستة من  
 الخمسة والعشرين وخذ خمس دينار من السعر الاول فيمكن ستة ومن الخمسة عشر ايضا منها وخذ ثلاثة  
 لحاس من السعر الاعلى كذلك **وان شئت** معرفة الماخوذ منها اولافهم المفروض من مجموع الثمن  
 على مجموع السعري فاقم على السدس في المثال الاول واحدا وفي الثاني خمسة وفي الثالث ثلث ثمن وفي الرابع  
 عشر وفي الخامس ثلث ثمن يكن الماخوذ من كل منهما ستة او ثلاثين او ربعا او ثلاثة اخماس او ثمنين لان  
 سبة الواحد من السعر الى مجموع السعري كية الماخوذ منه الى مجموع الثمن ولا اثر للضرب في الواحد  
 فاقصر على القيمة **عشر** ودينار واربعة وعشرون دينار ونصف وثلاثون دينار والمفروض من الاضاف  
 الثلاثة دينار على السوافين ان سعر الواحد من الاول نصف عشر ومن الثاني نصف ثمن ومن الثالث  
 ثلث عشر ومجموع الاسعار ثمن وسدس ثمن الماخوذ من الاربعين وثلثه اخماس سبع ومن الاعلا  
 ثلاثة اشباع ومن الوسط خمس سبع فيكون الماخوذ من كل ستة ستة اشباع واحد وان شئت  
 معرفة الماخوذ منها اولافهم دينار على مجموع الاسعار يخرج المطلوب **فمن** ان البطارين اجدنا

كراي من السعري طوله الاربعه وعشرون  
 بالسيه ويجوز لاربعه وعشرون  
 والدرهم خمسة عشر















ماله كره فحسابها بالخطاين ان تقوض راس المال ما شئت مما زاد على درهم فان فرضته درهمين كان الخطاين ثلاثة  
 زائدا وان فرضته ثلاثة كان الخطا عشرة زائدا فاضرب المال الاول في الخطا الثاني والمال الثاني في الخطا الاول  
 واقم الفضل من الحاصلين وهو احد عشر في الفضل من الخطاين وهو سبعة يخرج درهم واربعه اسباع درهم  
 وهو المطلوب **الفصل الثاني عشر** في مسائل الجمع والمعلوما وفي مسائل الطرح والمركب منها ان تاخذ مقام  
 الكسر المقروض وتعتبر عملة المال ثم تصرف فيه بحسب السوال فان قال مال جمع نصفه الى ثلثه  
 مثلا فاجمع نصف المقام الى ثلثه وان قال زيد عليه نصفه فزد على المقام مثل نصفه وان قال طرح منه  
 كذا فاطرح منه مثل ذلك او قال زيد عليه كذا فاطرح مما اجتمع كذا او طرح منه كذا او زيد على ما بقي كذا  
 فاعمل فيه بحسب ما فرض وهكذا الى اخره فاجمع او بقى فهو البسط فيكون معك من المعلومات هو والمقام  
 والعدد المقروض في قول السائل فكان كذا ونسبة البسط الى المقام كنسبة العدد المقروض الى الجول  
 المطلوب وهو الرابع فاستخرج كما عرفت **وانشدني بعض الفضلاء في ترتيبها:**

**البسط اول والمقام يليه** والثالث العدد الذي يبدى به  
 والرابع الجول شي هكذا **ترتيب ما كان الناسب فيه**  
**ولو قيل** مال جمع ثلثه الى رابعة فكان عشرة كره هو فالمقام اثنا عشر فاجمع ثلثه الى رابعة يكن سبعة وهو البسط  
 ونسبته الى الاثنى عشر كنسبة العشرة الى المطلوب فهو سبعة عشر وسبع **ولو قيل** مجموع ثلثه الى رابعة ودرهمين  
 عشرة فالى الدرهمين من العشرة يبقى ثلث المال ورابعة ثمانية فهو ثلثة عشر وخمسة اسباع **ولو قيل** مجموع  
 ثلثه ورابعة الادريمن ثمانية فزد الدرهمين على الثمانية يكن ثلث المال ورابعة عشرة **ولو قيل** جمع ثلثه الى  
 درهمين الى رابعة ودرهمين فكان عشرة فكل نقص الثلث بدرهم من الدرهمين واطرح الدرهم الباقي من العشرة  
 يكن ثلث المال ورابعة تسعة فهو خمسة عشر وثلاثة اسباع **ولو قيل** جمع ثلثه ودرهم الى رابعة الادريمن  
 فكان عشرة فاحمل زيادة الثلث على نقص الربع بقى النقص درهم فزده على العشرة يكن ثلث المال ورابعة  
 احد عشر فهو ثمانية عشر وثمانية اسباع **ولو قيل** جمع ثلثه وخمسة الى ربع ما بين فكان عشرة فالمقام سون  
 وثلثة وخمسة وربع ما بين بعد ثمانية وثلاثون وهو البسط فالمطلوب خمسة عشر وخمسة اجزاء  
 ثلاثة عشر جزا من الواحد **ولو قيل** جمع خمسة ودرهمان الى نصف ما بين واربعه دراهم فكان عشرة  
 فالباقي بعد خمس المال ودرهمين اربعة اجزاء الادريمن ونصفه خمس المال غير درهم فزد عليه  
 اربعة دراهم يكن خمس المال وثلاثة دراهم فكانه قيل جمع خمس المال ودرهمان الى خمسة وثلاثة دراهم  
 فكان عشرة فالمال ثمانية وثلث **ولو قيل** زيد عليه نصفه وثلثه فكان عشرة فالمقام ستة فزد عليه  
 نصفه وثلثه يكن البسط احد عشر فهو خمسة وخمسة اجزاء من احد عشر جزا من درهم **ولو قيل**  
 زيد عليه مثله وخمسة فكان عشرة فالمقام خمسة والبسط اثنا عشر فالمطلوب اربعة وسدس **ولو قيل**  
 زيد عليه مثله وثلثاه ودرهم فكان عشرة فالمقام ثلاثة والبسط ثمانية والمطلوب ثلاثة وثلاثة اثمان  
**ولو قيل** جمع خمس خمسة الى خمس خمسة فكان خمس درهم فالمقام مائة وخمسة وعشرون والبسط  
 سبعة والجواب ثلاثة واربعه اسباع وهو جواب قول القائل  
 عجت لمال صار من خمس خمسة ومن خمس خمسة خمس درهم

مالان ثلث احدهما ورابعة يعادل خمس الآخر وسدسه كره كل منهما فاضرب مخرج الثلث والربع في  
 بسط الخمس والسدس ومخرج الخمس والسدس في بسط الثلث والربع يكن احدهما مائة واثنين وثلثين  
 والاخر مائة وعشرة مال زيد عليه مثله ودرهم ثمر على المجمع مثله ودرهمان ثمر على المجمع مثله وثلاثة  
 دراهم فكان المجمع عشرة امثال المال الاول كره هو فحسابها بالخطاين تقوضه ما شئت فكانه درهم  
 فيكون الخطا تسعة زائدا فافرض اخر فكانه اثنان فيكون الخطا سبعة زائدا فاضرب المال الاول في الخطا  
 الثاني والمال الثاني في الخطا الاول واقم الفضل من الحاصلين وهو احد عشر في الفضل من الخطاين وهو  
 اثنان يخرج خمسة ونصف وهو المطلوب **ولو قيل** زيد عليه ثلثه ورابعة وخمسون درهما فاجمع خمسة  
 امثاله فان فرضته اثنى عشر كان الخطا تسعة واربعه وعشرين كان الخطا اثنين وثلاثين فاضرب كل من  
 المائتين في خطا الآخر واقم مجموع الحاصلين وهو ثمانية على مجموع الخطاين وهو واحد واربعون فهو اربعة  
 عشرون وعشرون جزا من احد واربعين جزا من درهم **الفصل الثالث عشر** في مسائل الطرح  
 مال طرح منه ثلثه ورابعة بقي عشرة كره هو فالمقام اثنا عشر فاطرح منه ثلثه ورابعة يبقى خمسة  
 وهو البسط فالمال اربعة وعشرون **ولو قيل** اخذت اوحية ثلثها في الطين وربها في الماء والظاهر منها  
 عشرة اشبار كره شرابي فالمرل والجواب كذلك وكذا لو قيل سمكة راسها ثلث وزن كذا وزنها رابعة وباقية  
 عشرة ارطال **ولو قيل** ذهب ثلثه ورابعة وسدسه وثمانه ونصف ثمن ما اجتمع ففي عشرون فالمقام  
 ثلاثمائة واربعه وثمانون فاطرح منه الكور المفروضة وهي ثلاثمائة وسبعة وخمسون يبقى سبعة  
 وعشرون وهو البسط فالمال مائتان واربعه وثمانون واربعه اقسام وهو جواب قول القائل  
 وبه ثلثا من العر كما لا ورها وسديس ثمر ثمانية اعرضا

**فقال** قليل ذلك عندى زيادة وزدت عليه نصف ثمن الذي مضى  
 وبقيت لي عشرون عاما اعدها واسال الله العليين والعفو والرضا  
**ولو قيل** ذهب ثمانية اقسامه وثلث تسعة بقي ستة فالمقام سبعة وعشرون والباقي منه  
 بعد طرح الكسر المفروض اثنان وهو البسط فهو واحد وثمانون وهو جواب قول القائل  
 لك الثلثان من قلبي **ولو قيل** ثلثه الباقي  
 وثلثا ثلث ما شئت **ولو قيل** ثلث الثلث للباقي  
 وبقي اسهم ستة **ولو قيل** ثلثه الباقي  
 وثلثا ثلث ما شئت **ولو قيل** ثلثه الباقي

**ولو قيل** ذهب ثلثه ورابعة ودرهمان بقي ثمانية فاجل الدرهمين على الثمانية يكن الباقي بعد طرح  
 المال ورابعة عشرة **ولو قيل** ذهب ثلثه ورابعة الادريمن بقى اثنا عشر فاطرح الدرهمين من الاثنى عشر  
 تصير كالاول **ولو قيل** طرح ثلثه الادريمن واربعه ودرهمان بقي تسعة فكل نقص الثلث بدرهم من  
 الدرهمين وزد الدرهم الباقي على التسعة تصير كالاول **ولو قيل** ذهب ثلثه ودرهم ورابعة الادريمن  
 درهمين بقى احد عشر فزد على الربع درهما بقى النقص درهما فاطرح من الاحد عشر تصير كالاول **ولو**  
 قيل طرح ثلثه الادريمن ورابعة الادريمن بقى ثلاثة عشر فاطرح مجموع الدرهم والدرهمين من الثلاثة  
 عشر تصير كالاول **ولو قيل** ذهب ثلثه ودرهمان ورابعة وثلاثة بقي خمسة فزد مجموع الدرهمين والثلثة



على الخمة تصد كالاول **ولو** قال طرح ثلثه وربعه ونصف ما بقى عشرة فالقام اربعة وعشرون والباقي منه  
بعد طرح ثلثه وربعه ونصف الباقي بعد ما خمسة وهو البسط فالمال ثمانية واربعون وان شئت فاعلم ان المكنر  
وهو ان تزيد على عشرة الباقية مثلاً وخمسيتها وهي نسبة بسط ثلث القام وربعه الى الباقي منه بعد ما **ولو** قيل  
ذهب ثلثاه ودرهمان وربعه الادوما ونصف ما بقى الاثلاثة دراهم بقى عشرة فاعلموا ان الباقي اذا كان نصفه  
الاثلاثة عشرة يكون اربعة عشر فهو مال طرح ثلثه ودرهمان وربعه الادوما بقى اربعة عشر فهو ستة وثلاثون  
**ولو** قيل طرح من اربعة امثاله وثلاثة اسباع مثله بقى عشرة فالقام سبعة فاطرحه من اربعة امثاله وثلاثة  
اسباع مثله بقى اربعة وعشرون وهو البسط فالمال اثنان وسبعة اثمان وذلك **من** **ولو** قيل مال ذهب منه درهم  
ثم سبع الباقي ثم درهمان **من** **لو** قيل ثم سبعة الباقي ثم ثلاثة ثم سبعة الباقي ثم اربعة ثم سبعة الباقي ثم خمسة ثم سبعة الباقي  
بقى ستة فوج الستة الباقية يكن المطلوب **ولو** قيل ذهب منه درهم ثم ثلث ما بقى ثم درهم ثم نصف ما بقى ثم  
درهم فبقي ما لعكس زد على الدرهم الاخير مثله لانه نصف الباقي اخرا يكن درهمين فزد عليهما درهما يكن الثلاثة  
ثلثي الباقي فزد عليها نصفها فيكون الباقي بعد الدرهم الاول اربعة ونصف فزد عليه الدرهم يكن المال خمسة  
ونصفا وبالحظ ان فرضه عشرة كان الخطا واحدا ونصفا او سبعة كان نصفا فاضرب كلا من المفروضين  
في خطا الاخر واقم الفضل من الحاصلين وهو خمسة ونصف على ما بين الخطابين وهو واحد يكن كذلك **اذا** اريد  
اقل عدد يقبضه عددان مفروضان او اعداد مفروضة فنبينه ما سلف في معرفة خارج الكور **والا** فاريد اقل  
عدد يقبضه بطرح عدد من مفروضين عددان مفروضان فزد على احد الباقيين المفروضين احد المطروحين  
واطرح المطروح الاخر من المجمع فان بقى الباقي الاخر فالمجمع هو المطلوب والاعكر زيادة المطروح الاول  
على المجمع الى ان يبلغ ما اذا طرحت منه المطروح الاخر بقى الباقي الاخر فهو المطلوب ولا فرق في ذلك بين ان  
يكون المطروحان المتفاضلان متباينين ولا الا ان في المتباينين مما فرضت الباقيين صح بخلاف المشتركين **ولو** اريد  
اقل عدد يقبضه بطرح تسعة واحد وبطرح ثمانية اثنان فزد على الواحد التسعة واطرح من العشرة الخمة  
الثمانية بقى اثنان فزد على الواحد التسعة فالعشرة هي المطلوب **ولو** اريد ما يقبضه بطرح تسعة اثنان وبطرح  
سبعة خمسة فزد على الاثنين التسعة جميع احد عشر فاطرح منه السبعة بقى اربعة والمطلوب ان يتبقى  
فزد على الاحد عشر التسعة ايضا واختر المجمع بطرح السبعة وهكذا الى ان يبلغ سبعة واربعين فهو المطلوب  
**ولو** بينت العمل على الخمة والسبعة وكررت السبعة كان كذلك **ولو** قيل يقبضه بطرح ثمانية خمسة  
وبطرح سبعة اربعة فابن العمل على الخمة والثمانية او على الاربعة والسبعة يكن المطلوب ثلاثة وخمسين  
**هـ** وان اردت الاختصار فقد علمت انك اذا طرحت السبعة من مجموع الخمة والثمانية بقى ستة ومن  
الثمانية بقى واحد فكرر زيادة الواحد على الستة بدل تكرير زيادة الثمانية على الثلاثة عشر الى ان يبلغ ما يقبض  
منه بطرح السبعة اربعة فاضرب الثمانية في عدد تكرير زيادة الواحد وواحد ابدا وزد الخمة على العمل  
يكن المطلوب فبقى المثال عدد تكرير الواحد خمسة فزد عليها واحدا واضرب الثمانية في الستة وزد  
الحاصل الخمة حصل الثلاثة والخمسون **ولو** قيل اي عدد يقبضه بطرح ستة اثنان وبطرح تسعة خمسة  
فاعلم انما سبق كن اربعة عشر **ولو** قيل يقبضه بطرح ثمانية اربعة وبطرح ستة خمسة او بطرح تسعة اربعة  
وبطرح ثلاثة اثنان فالغرض محال لان المشترك لكان عددا عددا واحد مشترك لهما صار اجمدا ومن لا

خرج

سے

مجلسه تاسیس و تدوین اساسنامه

此

43

تري ان التسعة والستة يعدنهما الثلاثة المشتركة لهما وان العدد الذي يبقى منه بطرح التسعة عدد معلوم يبقى منه بطرح الثلاثة عدد محدود وكذلك العكس لان الباقي من العدد بطرح التسعة ان كان ثلاثة اوستة فهو مطروح بالثلاثة والافهوسا والباقي بطرح الثلاثة اوزايد عليه ثلاثة اوستة فاذا فرض بطرح تسعة اربعة مثلا وجب ان يكون الباقي بطرح الثلاثة واحدا فتى فرض اثنين كان محالا فيثبتن ان بعضن في فرض المشترك العدد الذي يبقى للاثنتين كما اريتك **اذا** اريد اقل عدد يبقى منه بطرح اعداد مفروضة اعداد مفروضة فخذن المطروحات اى عدد دين شئت وحصل اقل عدد يبقى منه بطرح كل منها بقيته المفروضة كما عرفت واطرح من المجموع بقية المطروحات واحدا بعد واحد فباقي بطرحه بقية للمفروضة له اضفته الى العدد دين الاولين حتى لو بقي بطرح كل بقية المفروضة كان المطلوب ذلك الجمع والافضل اقل عدد يبقى منه كل من المطروحات الاولين او المطروحات التي بقي بطرحها ما فرض لها واعتبر انه مطروح به وكان المجموع باعتبار الاولين هو الباقي بطرحه فاعتبر مع مطروح ثالث وهكذا الى ان تنتهي الى المطروحين فتخرج منهما الجواب **فلو** قيل اى عدد يبقى منه بطرح تسعة اثنان وبطرح ثمانية ثلاثة وبطرح سبعة خمسة فحصل اقل عدد يبقى منه بطرح تسعة اثنان وبطرح ثمانية ثلاثة تجد احد عشر ثم حصل اقل عددين يتبين التسعة والثمانية يكن اثنين وسبعين ثم قل اى عدد يبقى منه بطرح اثنين وسبعين احد عشر وبطرح سبعة خمسة فحصله كما سبق يكن مائتين وتسعة وتسعين وهو الجواب وهذا العمل عام في المتباعدة وان كثرت وفي المشتركة كلها او بعضها اذا كان الفرض صحيحا نقص عليه **اذا** قيل عندى عشرة الالمانية الاسبعة الالمانية خمسة الالائين اربعة طارح الالائين من خمسة والباقي من السبعة والباقي من الثمانية والباقي من العشرة يبقى المطلوب وذلك **ان** ثبت فاطرح مجموع الثاني والرايع لوقوع كل منهما في مرتبة زوج وذلك ثلاثة عشر من مجموع الثلاثة الباقية لكون مراتبها افرادا وذلك تسعة عشر هو المطلوب **وان** ثبت فانظر بين ثلاثة منها متوالية واطرح الاوسط من مجموع طرفيها وانظر بين الباقي وبين عدد من مابقي واعملها كذلك وهكذا الى اخرها فباقي هو المطلوب **الفصل الرابع عشر في مسائل الضرب**  
قال ضرب ربعة في سدسه فماد بعينه كرهو فالقام اثنا عشر فاضرب ربعة في سدسه يكن نسبة المائل الى المقام كنسبة المقام الى المجهول فلهذا ثلاثة اعداد جملتها ثمانية اربعة وعشرون **ولو** قيل فحصل مثلا نسبة الست الى المقام كنسبة مثليه الى المجهول فهو ثمانية واربعون **ولو** قيل فماد المائل وثلثه نسبة الست الى المقام كنسبة المقام وثلثه الى المجهول فهو اثنان وثلاثون **ولو** قيل فماد ثلثاه فالثالث للمقام فهو ستة عشر **ولو** قيل فحصل واحد ونصف فاضرب الربع في السدس واقم على وسط الحاصل مقامه يكن نسبة الخارج الى المطلوب كنسبة المطلوب الى المعلوم فالمجهول اوسط الثلاثة فهو ستة **ولو** قيل ضرب وثلثه فحصل اثنا عشر فاضرب واحدا في ثلث يحصل ثلث فاقم مقامه على وسطه واضرب الثلاثة الخارجة في الالئ عشر وحذر الخارج **ولو** قيل ثلاثة امثاله في خمسه فحصل ثلاثون فاضرب لثلاثة في خمسين يحصل واحد وخمسين من وسطه مقام الخمس يكن الطرفان خمسة اسداس وثلثين فالأوسط خمسة **ولو** قيل ثلاثة امثاله وثلثه في ثلثيه ونضفه فحصل ثمانية فاضرب ثلاثة وثلثا في اثنين ونصف وم مقام الثالث من الحاصل وهو ثمانية وثلث يكن الطرفان ثلاثة اخماس وخمس واثمانية فالأوسط

## انباتی مر

## ایمان

حزب



**سنة** **لو قيل** مثلاً ونصفه في ثلاثة ارباعه فحصل سبعة فاضرب اثنين ونصفاً في ثلاثة ارباع وسم مقام المنز من  
 بسط الجاصل وهو واحد وسبعة اثمان يكن احد الطرفين ثلثاً وخمسا والآخر سبعة فالأوسط جذر ثلاثة وثلثين  
 وثلثين **لو قيل** ثلاثة اثمانه ونصفه في ثلثه فحصل عشرة فاضرب ثلاثة ونصفاً في اثنين فحصل سبعة فسم منه  
 واحدا يكن الطرفان سبعة وعشرة فالأوسط جذر واحد وثلاثة ارباع **لو قيل** ضرب في مثله والماثل في نصفه  
 فكان ثمانية فاضرب واحداً في نصف واقم مقام الضرب على الواحد الحاصل يكن الطرفان اثنين وثمانية فالأوسط  
 اربعة وجذره المطلوب **لو قيل** اضرب عتقا وكرا في ذلك العدد وكرا يخرج كذا فاحل على احد الضلعين  
 المفروضين ما شئت من الكرا واضرب المجمع في الضلع الآخر المفروض فاحل على الكرا واضرب المجمع في الضلع  
 الآخر فان خرج دون المسطح المفروض فاجمع المضروب هو احد الضلعين المطلوبين فاقم عليه المسطح المفروض  
 او سم ما يقصه الخارج عن المسطح المفروض من المجمع المضروب وزد الحاصل في الضلع الآخر المفروض  
 يخرج الضلع الآخر وان كان الخارج من الضرب مثل المسطح المفروض فانقص من الكرا المحلول ما شئت من الاجزا  
 فباقي يكون هو ما حل عليه هو احد الضلعين فاقم عليه المسطح المفروض يخرج الضلع الآخر وان كان الخارج  
 من الضرب اكثر من المسطح المفروض فانقص من الكرا المحلول واضرب ما بقي مع المحلول عليه في الضلع الآخر  
 المفروض الى ان تظهر المطلوب **الفصل الخامس عشر في مسائل القسمة** وقد سبق في القسمة بالحاجات  
 من طما ما يجب الفطن **فاذا قيل** ستون احد ابصار رجال وبضها دراهم فسمت الدرام على الرجال فخرج  
 لكل درهم وثمانون فكم الرجال وكم الدرام فغلو وان الدرام مثل عدد الرجال ومثل نسبيهم فلو كانوا  
 تسعة لكنت الدرام احد عشر والمجمع عشر من نسبة الرجال الى الستين كنسبة التسعة الى الخمسون وكذلك  
 نسبة الدرام الى الستين كنسبة الاحد عشر الى العشرين فالرجال سبعة وعشرون والدرام ثلاثة وثلاثون  
**لو قيل** مائة من الرجال والدرام والدنانير ان قسمت الدرام على الرجال فخرج درهم ونصف او الدنانير  
 خرج ديناران ونصف فالدرام مثل نصف عدد الرجال والدنانير مثلان ونصف لعدد درهم فالدرام  
 والدنانير اربعة اثمان لم فلو كان رجل لكنت الدرام والدنانير اربعة والمجموع خمسة ونسبة الرجال  
 الى مائة كنسبة واحد الى خمسة فالرجال عشرون والدرام ثلاثون والدنانير خمسون **لو قيل** ما لان  
 بينهما خمسون درهما قسم الكثير على القليل فخرج تسعة كركل منهما فاقم الخمسين على التسعة غير واحد  
 يخرج ستة وربع وهو المقسوم عليه فالمقسوم ستة وخمسون وربع **لو قيل** دنانير فسمت على رجال  
 فاصاب الاول دينار والثاني ديناران وهكذا ابتفاضل دينار دينار ثم جمع ما صار لجميع وقسم عليهم  
 بالتواضع كل رجل عشرة كركل درهم وكذا الدنانير فاطرح من ضعف العشرة واحداً بقية تسعة عشر  
 وهو عدد دم واضرب فيه العشرة يحصل مائة وتسعون وهو عدد الدنانير **لو قيل** اصاب الاول  
 دينار والثاني ثلاثة وهكذا ابتفاضل دينارين دينارين وقسم مجموع ما صار اليهم فاصاب كل واحد عشرة  
 فالعشرة هي عدد الرجال ومن بها عدد الدنانير **لو قيل** اصاب الاول ديناران والثاني اربعة وهكذا  
 ابتفاضل دينارين دينارين فسم قبل الصاب الاول مجموعها فاصاب كل واحد عشرة فاطرح من العشرة  
 واحداً بقية تسعة وهو عدد دم فاضرب في العشرة يكن عدد الدنانير تسعين **لو قيل** فاصاب الاول  
 ثلاثة والثاني سبعة وهكذا ابتفاضل اربعة اربعة فسم عليهم مجموعها فاصاب كل رجل احد وعشرون

اربعه

ربط

فخرج

فاطح ضعف الثلاثة من ضعف الاحد والعشرون واقم الباقي على التفاضل وهو الاربعة وزد على الحاصل  
 وهو تسعة واحداً الباقي عشرة وهو العدد فاضرب فيه الاحد والعشرون يحصل مائة اثنان وعشرة وهو  
 عدد الدنانير **لو قيل** فاصاب الاول ثلث دينار والثاني ثلثان وهكذا ابتفاضل ثلث ثلث ثم قسم مجموع ما  
 صار لهم فاصاب كل واحد ديناران فاطرح ضعف الثلث من ضعف الاثنين واقم الباقي وهو ثلاثة وثلث  
 على التفاضل وزد على الحاصل وهو عشرة واحداً يكن احد عشر وهو العدد فالدنانير اثنان وعشرون **لو**  
**قيل** قسمت دنانير بربع رجال فاصاب الاول دينار والثاني ديناران وهكذا الى اخره اربع ثم قسم ما صار  
 للربع على جميعهم فاصاب كل رجل خمسة دنانير فاضرب ضعف الخمسة في مخرج الربع من الحاصل واحداً الباقي  
 بقية تسعة وثلاثون وهو ربع عدد الرجال فسم مائة وستة وخمسون فاضرب في الخمسة يحصل سبع مائة  
 وثمانون وهو عدد الدنانير **لو قيل** اصاب الاول دينار والثاني ثلاثة والثالث خمسة ثم قسم ما صار  
 لربعهم على جميعهم فاصاب كل منهم خمسة فاضرب الخمسة في مقام الربع يحصل ربع عدد الرجال فكلهم  
 ثمانون فاضرب في الخمسة يكن الدنانير اربع مائة **لو قيل** اصاب الاول ديناران والثاني اربعة  
 والثالث ستة وهكذا اتم قسم ما صار لهم على جميعهم فاصاب كل منهم ستة فاضرب الستة في مقام الثلث  
 واطرح من الحاصل واحداً بقية تسعة عشر وهو ثلث عدد دم فكلهم احد وخمسون فالدنانير ثلاثمائة وستة  
**لو قيل** اصاب الاول اربعة والثاني سبعة والثالث عشرة وهكذا الى اخرهم ثم قسم ما صار لجميعهم  
 على جميعهم فاصاب كل منهم سبعة فاضرب السبعة في مقام الخمس واطرح من الحاصل ضعف الاربعة  
 واقم الباقي وهو ستة وعشرون على التفاضل وزد على الحاصل واحداً بقية عشرة وهو خماس عدد دم فكلهم  
 خمسة وعشرون والدنانير مائة وخمسة وتسعون ومن احكم ما اختلفت في جمع الاعداد المتناسبة  
 نسبة عددية لآخر على سائر الجمل في هذه المسائل **خمسون** درهما قسمت على رجال فاصاب الواحد  
 شئ يزيد فيهم ثلاثة وقسم عليهم الخمسون فوجب للرجل منهم اقل ما يجب له اولاً ثلاثة وثلاثة ارباع  
 كركل عدد الاولين فاضرب الثلاثة في الثلاثة وثلاثة ارباع يحصل احد عشر وربع فاجمع مربع نصفها  
 وهو واحد وثلاثون وخمسة اثمان ونمن الثمن الى مضروبها في الجنتين وهو خمسمائة واثنان وتسعون ونصف  
 واطرح من جذر المجمع وهو اربعة وعشرون وثلاثة اثمان نصف الاحد عشر والربع واقم الباقي وهو  
 ثمانية عشر وثلاثة ارباع على الثلاثة وثلاثة ارباع يخرج خمسة وسم الاولون **لو قيل** قسم على الاولين  
 عشرون ثم زيد فيهم ثلاثة وقسم على الجميع ثلاثون فخص الرجل منهم اقل ما خصه اولاً باربعة فاضرب  
 المقسوم اولاً في الفضل بين الاولين والآخرين وهو الثلاثة واقم الحاصل وهو ستون على الفضل بين الثانيين  
 وهو الاربعة يخرج خمسة عشر فاحفظه ثم اجمع الفضل بين المقسومين وهو عشرة الى مضروب الفضل  
 بين الثانيين والاولين والآخرين واقم المجمع وهو اثنان وعشرون على الفضل بين  
 الخارجين يحصل خمسة ونصف فاجمع مربع نصفه وهو سبعة ونصف ثم اجمع ثمن الى المحفوظ عتق اثنان  
 وعشرون ونصف ونصف ثمن فاطرح من جذر المجمع وهو اربعة وثلاثة ارباع نصف الخمسة  
 والنصف يقاين اثنان وهو عدد الرجال الاولين **لو قيل** قسم على الاولين ستون ثم زيد فيهم خمسة وقسم  
 على المجمع عشرون فخص الرجل عاخصه اولاً عشرة فاجمع الفضل بين المقسومين وهو اربعون على سطح

والخرج

الثلث عدد دم



الفضلين الخارجين والفضلين الاولين والآخرين هو خمسون فاقم المجمع على خمسة يخرج ثمانية عشر فاحفظ  
ثم اقم على خمسة ايضا مضروب القسوم الثاني في الفضل من الخارجين وذلك ما بان يخرج اربعون فاجمع  
الى مربع نصف المحفوظ وهو واحد وثمانون وخذ جذر المجمع يكن احد عشر فاطرح منه التسعة واقسم  
المقسوم ثانيا على الباقي وهو اثنان يخرج عشرة فاطرح منه خمسة يبقى الرجال الاولون عدد قسم على  
اثنين يبقى واحد وعلى ثلاثة يبقى واحد وعلى اربعة يبقى واحد وعلى خمسة يبقى واحد وعلى ستة يبقى واحد وعلى  
سبعة فاقسم كرهو فاطلب اقل عدد يقبضه الاثنان والثلاثة والاربعة والخمسة والستة تجد ستين  
فاذا زدت عليه واحدا كان المجمع هو العدد الذي يبقى من قيمته على كل من الاعداد الخمسة واحد  
ثم اطلب اقل عدد يقبضه منه بطرح ستين واحد وبطرح سبعة بمعرفة في الفصل الثالث عشر  
يكن ثلاثمائة وواحد وهو المطلوب **ولو** قيل عدد قسم على اثنين وعلى ثلاثة وعلى اربعة وعلى خمسة  
اربعة يبقى ثلاثة وعلى خمسة يبقى اربعة وعلى ستة يبقى خمسة وعلى سبعة يبقى ستة وعلى ثمانية يبقى سبعة وعلى  
تسعة يبقى ثمانية وعلى عشرة يبقى تسعة وعلى احد عشر فاقم فاطلب اقل عدد يقبضه الاعداد التسعة الاول  
واطرح منه واحدا يبقى اثنان وخمسة مائة وتسعة عشر وهذا العدد مع الاعداد التسعة على ما فرض  
ثم انظر تجد الاحد عشر يقبضه فهو المطلوب **الفصل السادس عشر** فيما يربك من جمع وطرح  
مال جمع ثلثه الى ربيه ثم طرح مما اجتمع نصف باقية ففي خمسة فالمقام اربعة وعشرون فاطرح  
من مجموع ثلثه وربيه نصف ما بقي منه بعد مما يقبضه وهو البسط ونسبه الى المقام كنية الخمسة  
الى المطلوب فهو ثلاثة عشر وثلث **ولو** قيل زيد عليه ثلثه واطرح من المجمع ثلاثة ارباعه وثلاثة اخماس  
باني المال ففي خمسة فالمقام انا عشر والبسط اثنان فالمطلوب ثلاثون **ولو** قيل ذهب ثلاثة ارباعه  
وزيد على الباقي ثلثه وعلى المجمع نصفه فكان خمسة فالمقام اربعة وعشرون والبسط خمسة عشر  
فالمطلوب ثمانية **ولو** قيل زيد عليه ثلثه وثلاثة ارباعه باقية ثم طرح من المجمع اربعة اخماسه ونصف  
الباقي ثم زيد على الباقي خمسة اجزائه من احد عشر فكان خمسة فالمقام ستون والبسط ستة عشر فالمطلوب  
ثمانية عشر وثلاثة ارباع **ولو** قيل زيد عليه ثلثه وربيه ودرهم فوطرح من المجمع ثلثه وربيه ودرهم  
فلم يبق في المقام مائة واربعة واربعون فزد عليه ثلثه وربيه واطرح من المجمع ثلثه وربيه بقية خمسة  
وتسعون وهو البسط ثم اطرح من الدرهم الزيد ثلثه وربيه والباقي من الدرهم المنقوص يكن الثالث  
ثلثا وربعا فالمطلوب ستة عشر جزا من تسعة عشر جزا من درهم واربعة اخماس الجزا منها **وان شئت**  
فاطرح مربع نصف الثلث والربع من مربع مقامها ومن الباقي مضروب البسط في المقام **ولو** كان الكسر  
الزيد والمنقوص المتماثلان بسطين عددا دراهم واحدا فالاخصر ان يسمي مقام احدهما من مربعه الا واحدا  
يكن المطلوب كان يقال زيد عليه ثلثه ودرهم فوطرح من المجمع ثلثه ودرهم فلو بقى شيء فثم ثلاثة من ثمانية  
يكن ثلاثة اثمان وهو المطلوب **ولو** قيل زيد عليه نصفه وثلثه ودرهم فوطرح من المجمع ثلثه وربيه ودرهم  
فلم يبق شيء فالمقام ثمان وسبعون والبسط خمسة وخمسون فاطرح من الدرهم الزيد ثلثه وربيه والباقي  
من الدرهم المنقوص يكن الثالث ثلثا وربعا فالمطلوب ثمانية اجزا من احد عشر جزا من درهم وخمسة اجزائه  
**ولو** قيل زيد عليه ثلثه وربيه ودرهم فوطرح من المجمع نصفه وثلثه ودرهم فلو بقى شيء فالبسط

تسعة عشر والاحد خمسة امداس فالمطلوب ثلاثة دراهم وثلاثة اجزا من تسعة عشر جزا من درهم **ولو**  
قيل زيد عليه ثلثه ودرهم فوطرح من المجمع ثلاثة ارباعه ودرهمان فلو بقى شيء فالمقام انا عشر والبسط خمسة  
فوطرح من الدرهم الزيد ثلثه ارباعها والباقي من الدرهم المنقوص يكن العدد درهما ونصفا فالمطلوب  
ثلاثة وثلاثة اخماس **ولو** قيل زيد عليه ثلثه ودرهمان فوطرح من المجمع ثلاثة اخماسه واربعة دراهم فلو بقى  
شيء فالمقام ثلاثة والبسط اثنان والاحد ثلاثة وخمسة فالمطلوب اربعة واربعة اخماس **ولو** قيل زيد عليه  
سدسه وثلاثة دراهم واطرح من المجمع اربعة اخماسه ودرهمان فلو بقى شيء فالمقام ثلاثون والبسط سبعة والعدد  
درهم وخمسة فالمطلوب ستة **ولو** قال كسر زد على الدرهمين الاخيرين اربعة اسانما لانهما خمس المجمع واطرح من  
المجمع ثلاثة دراهم فممن الباقي سبعة لان سدس الشيء اذا زيد عليه يكن سبع المجمع بقى المطلوب **ولو** الخطين  
اجعله اربعة وعشرين يكن الخطا اربعة وخمسة اثنان عشر كان الخطا واحدا وخمسين فاضرب  
كل من المعروضين في خط الاخر واقم الفضل من الفاصلين وهو ستة عشر واربعة اخماس على ما بين الخطان وهو  
اثنان واربعة اخماس يخرج المطلوب والله اعلم **الفصل السابع عشر** فيما يربك من جمع وضرب  
مال زيد عليه ثلثه وضرب المجمع في مثله فعاد المال بعينه فزد على مقام الثلث ثلثه يكن خمسة ونسبة  
مربعها الى المقام كنية المقام الى المطلوب فهو خمس واربعة اخماس خمس **ولو** قيل جمع نصفه الى ثلثه وضرب  
المجمع في ثلثه فعاد المال بعينه فالمقام ثمانية عشر فاجمع نصفه الى ثلثه واضرب المجمع في ثلثه يكن الاول  
خمس وسبعين فالثالث المطلوب اربعة وخمسة اخماس **ولو** قيل فعاد المال ومثله فلو كان نسبة الخمسة  
والسبعين الى المقام كنية مثليه الى المطلوب فهو ثمانية وثلاثة اخماس وخمسة **ولو** قيل فعاد ثلثا المال  
فالثالث ثلثا المقام فالمطلوب اثنان واربعة اخماس وخمسة **ولو** قيل ضرب المجمع من ثلثه ونصفه في  
نفسه فكان خمسين فقدر الخمسين هو نصف المال وثلثه فوجد راتين وسبعين **ولو** قيل ضرب المجمع المذكور  
في اربعة اخماس باقى المال فكان خمسة وعشرين فاضرب نصفه وثلثا في اربعة اخماس سدس يحصل تسع  
فاقم مقامه على البسط يكن نسبة الخارج الى المطلوب كنية المطلوب الى الخمسة والعشرين فهو خمسة عشر  
**ولو** قيل مال زيد عليه ثلثه وضرب المجمع في ثلثه ارباعه فكان اثنى عشر فاضرب واحدا وثلثا في واحد  
واقم مقام الثلث على بسط الحاصل وهو واحد وثلث يكن الاول ثلاثة ارباع والثالث الاثنى عشر والوسط  
المجهول ثلاثة **ولو** قيل زيد عليه ثلثه وضرب المجمع في نصف باقى المال فكان عشرة فاضرب واحدا  
وثلثين في سدس واقم ثمانية عشر على خمسة يكن الاول ثلاثة وثلاثة اخماس فالمطلوب ستة **اذا فرض** ذلك  
عدد وقيل الى مقدار يكون ضربه في المعروض كجمعه اليه فاقم المعروض على مثله غير واحد يخرج المطلوب  
مالا مختلفا مجموعهما كسطهما وربع احدهما كسائر الاخر ككل منهما فاضرب مقام الربع في مقام الخمس  
وخذ من الحاصل ربعه وخمسه يكن تسعة فاقم ذلك على مقام الربع ثم على مقام الخمس يكن احد المائتين اثنين  
وربعا والاخر واحدا واربعة اخماس **ولو** قيل مجموعهما كسطهما وسبعة اثمان احدهما كاربعة اخماس  
الاخر فاضرب ثمانية في خمسة وخذ من الحاصل سبعة اثمانه واربعة اخماسه واجمعها يكن سبعة وستين  
فاقم ذلك على سبعة اثمان الاربعين ثم على اربعة لخماسها يكن احد المائتين واحدا وخمسة ارباع وخمسة سبع  
والاخر اثنين وثلاثة ارباع **الفصل الثامن عشر** فيما يربك من جمع وقسمه مال زيد عليه

ولاهم

صوابه



نصفه وثلاثة وقم المجمع على ثلاثة فخرج خمسة فاضرب الخمسة في الثلاثة يخرج المجمع المقصور لان خارج القسمة  
 اذا ضرب في المقصور عليه يخرج المقصور ثم قل مال زيد عليه نصفه وثلاثة فكان خمسة عشر فمما  
 دراهم وجزان من احد عشر جزا من درهم **ولو قيل** زيد نصفه على ثلثه وعلى المجمع نصفه وقسم ثلاثة ارباع  
 المجمع على ثلاثة فخرج اثنان فاضرب الاثنين في الثلاثة ثم قل سبعة اثمانه ونصف منه ستة فهو ستة وخمسة  
**ولو قيل** عشرة فممت على عدد وزيد على الحاصل نصفه فكان خمسة كذا المقصور عليه فاطلب ما لا اذا  
 زيد عليه نصفه يبلغ خمسة تجد ثلاثة وثلاثة فاقم عليه عشرة يخرج ثلاثة **الفصل التاسع عشر**  
**فما ركب من طرح وضرب** مال طرح ثلثه وخمسة وضرب الباقي في نفسه فحصل المال فاطرح من  
 المقام ثلثه وخمسة وربع الباقي كنسبة مربعة الى المقام كنسبة المقام الى المطلوب فهو اربعة واربعه  
 اسباع وسبع سبع وبالحظ ان في خمسة عشر كان الخطا اربعة وثلاثين وان فرضه مثل الخمسة عشر  
 تلاو كان الخطا مائة وستة وستين فاحفظ نصفه وكان الخطا الثاني اضراب كل من المزدوجين في خطا الاخر واقم ما  
 بين الحاصلين وهو مائة وثمانون وخمسة وعشرون في الضلع من الاربعه والثلاثين والثلاثة والثمانين وهو تسعة  
 واربعون كن المطلوب ما ذكرته **ولو قيل** ضرب الباقي في نفسه فحصل مثلا المال فنسبة مربع باقي المقام الى المقام  
 كنسبة مثل المقام الى المطلوب فهو تسعة وسبع وسبع **ولو قيل** اربعة اجزاء فالثالث اربعة اجزاء  
 المقام فالارباع المطلوب ثلاثة واربعه اسباع وخمسة اسباع **ولو قيل** اربعة اسباع وخمسة فالثالث  
 المقام وخمسة فالمطلوب خمسة وثلاثة اسباع واربعه اسباع سبع **ولو قيل** مال ضرب في ثلثه وطرح  
 من الحاصل ربيعه بقى ثمانية عشر فزد على الثمانية عشر ثلثها وقل هو مال ضرب في ثلثه فبلغ اربعة وعشرين  
 فهو ستة **ولو قيل** ضرب ثلاثة امثاله ونصف مثله في مثليه ومثل ربيعه ثم طرح من الحاصل سبعة  
 اقسمه بقى سبعة فزد على السبعة ثلاثة امثاله ومثل نصفها ثم قل هو مال ضرب ثلاثة امثاله وضد  
 مثليه في مثليه ومثل ربيعه بلغ احدا وثلاثين ونصفها اثنان وقر على ذلك ما اذا ضرب جزا في جزا  
 او غير ذلك من بقية اقسام الضرب **الفصل العاشر** يخرج خمسة فاضرب الخمسة في الاربعه ثم اطلب ما لا يبقى  
 منه بعد طرح ثلثه عشر ونحو ثلاثون **ولو قيل** طرح من ثلاثة امثاله وقسم الباقي على اثنين فخرج  
 خمسة فاضرب الخمسة في الاثنين يخرج مثلا المال فهو خمسة **ولو قيل** طرح من اربعة امثاله وثلث  
 مثله وقسم الباقي على ثلاثة فخرج اثنان فاضرب الاثنين في الثلاثة يخرج ثلاثة امثال المجهول وثلث  
 مثله فهو درهم واربعه اجزاء **ولو قيل** مال قس على خمسة وطرح من الخارج ثلثه بقى خمسة فاطلب  
 ما لا يبقى منه بعد طرح ثلثه خمسة تجد خمسة عشر فهو الخارج فاضرب في الخمسة يكن المطلوب  
 خمسة وسبعين **ولو قيل** قس عليه خمسة وطرح مما خرج ثلاثة ارباعه فالخارج من القسمة ربيعه فهو  
 اثناعشر فممت منه الخمسة تكن ربيعا وسدسا لان خارج القسمة اذا قس عليه المقصور يخرج المقصور عليه  
**ولو قيل** طرح منه نصفه وثلث ما بقى وقسم ربع الباقي على اثنين وطرح من الحاصل خمسة بقى ستة فالحاصل  
 اربعة اجزاء ستة فهو سبعة ونصف فاضرب في الاثنين كن ربع الباقي خمسة عشر فالباقى بعد نصف المال  
 وثلث الباقي بعد ستون فالمال مائة وثلاثون **ولو قيل** طرح ستة اسباعه من ثلاثة امثاله وقسم لثلاثة

مال

مطلوب

لا

س

على اربعة وطرح من الحاصل ثلاثة ارباعه بقى درهم ونصف فربع الباقي بعد الطرح الثاني درهم ونصف فكله  
 ستة فاضرب في الاربعه يكن ثلثا الباقي اربعة وعشرين فكله ستة وثلاثون وهو مثلا المال ومثل سبعة فهو  
 ستة عشر واربعه اجزاء **الفصل الحادي والعشرون** فما ركب من ضرب وقسم مال قس على خمسة  
 وضرب الخارج في نفسه فكان المال بينه قسبة الواحد الى الخمسة كنسبة اربعة امثاله الى المطلوب  
 وعشرون **ولو قيل** فكان المال وثلاثة امثاله قسبة الواحد الى الخمسة كنسبة اربعة امثاله الى المطلوب  
 فهو مائة **ولو قيل** فكان المال وثلاثة امثاله قسبة الواحد الى الخمسة كنسبة اربعة امثاله الى المطلوب  
 فكان ثلثا المال فالثالث لثا الخمسة فالارباع ستة عشر وثلثان **ولو قيل** قس عليه خمسة وضرب  
 الخارج في نفسه فكان تسعة فوجد ر التسعة وقل قسبة الواحد الى الخارج كنسبة المقصور عليه الى  
 المقصور فهو واحد وثلثان **ولو قيل** ضرب الخارج في ثلثه فكان ستة فاطلب ما لا يبلغ بضربه في  
 ثلثه ستة كما عرفت تجد ثلاثة فاقم عليه الخمسة يخرج واحد وثلثان **ولو قيل** ضرب في مثله وقسم  
 ثلاثة اجزاء الحاصل على ثلاثة فخرج خمسة فاضرب الخمسة في الثلاثة وزد على الحاصل ثلثه وخمسة  
 المجمع يكن خمسة **ولو قيل** قس على خمسة والحاصل اربعة وضرب الخارج في ثلاثة امثاله فبلغ اثنى  
 عشر فاطلب ما لا يبلغ بضربه في ثلاثة امثاله اثنى عشر تجد اثنى فاضرب في الاربعه والحاصل الخمسة  
 يخرج اربعون **ولو قيل** قس عليه خمسة والخارج على ثلاثة وضرب الحاصل في تسعة اعشاره فبلغ عشرة  
 فحصل ما يبلغ بضربه في تسعة اعشاره عشرة يكن ثلاثة وثلثا فاضرب في الثلاثة وسهم الخمسة من الحاصل  
 يخرج نصف **ولو قيل** ضرب ثلثه في ثلاثة ارباعه وقسم الحاصل على خمسة فخرج سبعة وخمسة فاضرب  
 السبعة والخمسة في الخمسة واطلب ما يبلغ بضرب ثلثه في ثلاثة ارباعه ستة وثلاثين تجد اثنى عشر وهو  
 المطلوب **الفصل الثاني والعشرون** فما ركب من جمع وطرح وضرب مال زيد عليه  
 ثلثه وطرح من المجمع ثلاثة ارباعه وضرب الباقي في نفسه فماد المال بينه فاقم اثناعشر فزد عليه  
 ثلثه واطرح من المجمع ثلاثة ارباعه بقى خمسة ونسبة مربعة الى المقام كنسبة المقام الى المطلوب  
 فهو خمسة وثلثه اجزاء اربعة اجزاء **ولو قيل** زيد عليه ثلاثة ارباعه وطرح من المجمع ثلثه  
 فكان ربع الباقي المال ونصفه فصرف في المقام كنسبة مثل المقام ونصفه الى المطلوب فهو اربعة  
 وسبعان وستة اسباع سبع **ولو قيل** زيد عليه ثلثه وعلى المجمع ربيعه ثم طرح من المجمع خمسة ومن  
 الباقي سدسه وضرب الباقي في نفسه فحصل ثلثا المال فالمقام تسعة وربع الباقي مائة والثالث لثا  
 المقام فالارباع المطلوب نصف وخمسة **ولو قيل** منه ثلثه ومن الباقي ثلثه وزيد على الباقي ربع  
 المال وعلى المجمع ثلاثة اجزاء وضرب الباقي في نفسه فكان ستة عشر فالمقام ستة وثلاثون والبسط  
 اربعون فجد راسه عشر هو الثالث فالارباع المطلوب ثلاثة وثلثه اجزاء **ولو قيل** زيد عليه خمسة  
 اسداسه ثم طرح مائة ثلثه وضرب ما اجمع فمما بقى حصل المال بينه فزد على المقام خمسة اسداسه  
 ثم اطرح منه ثلثه واضرب المجمع في الباقي فحصل اثنان وعشرون وهو البسط ونسبة الى المقام كنسبة  
 المقام الى المطلوب فهو درهم وسبعة اجزاء من احد عشر جزا من درهم **ولو قيل** طرح منه خمسة اسداسه  
 وحل الباقي في ثلاثة ارباعه وضرب المجمع في نفسه فخرج المال وخمسة امثاله فالمقام اربعة وعشرون والبسط

الاول

كل من كان في نفسه من المجمع  
 او من كان في المجمع من نفسه

طرح

ولو ضرب بالذات فممت كما امر في الفصول  
 وهو ان ضرب المجمع في نفسه

ولو ضرب بالذات فممت كما امر في الفصول  
 وهو ان ضرب المجمع في نفسه



خمس وفسمة مربعة الى المقام كنسبة ستة امثال المقام الى المطلوب فهو سبعون وثلاثة اسباع وخمس  
 اسباع **ولو قيل** زيد عليه ثلثا وطرح من المجمع ثلاثة اجزاء وضرب الباقي في نفسه فكان ثمانية عشر  
 فاطلب ما يبلغ بضربه في نفسه ثمانية عشر فخرج ستة فهو الثالث والمقام ثلاثة والبسط اثنان فالمطلوب ستة  
**ولو قيل** طرح منه ثلثه وربعه وحمل الباقي ثلاثة اسباع المطروح وعلى المجمع سبعة اثمانه وعلى المجمع  
 ثلث خمسة وطرح من المجمع ثلاثة ارباعه وضرب الباقي في خمسة اثمانه بلغ عشرة فالمقام ثمانية والبسط  
 اربعة والعدد ما يبلغ بضربه في خمسة اثمانه بلغ خمسة فالمقام ثمانية والبسط اربعة والعدد ما يبلغ بضربه  
 عشرة وهو اربعة فالمطلوب اثنان عشر **ولو قيل** زيد عليه ثلاثة ارباعه وعلى المجمع خمسة  
 اسباع وطرح من المجمع نصفه وزيد على الباقي ثلثه وضرب من المجمع في سدسه يبلغ سبعة ونصفا فالمقام  
 اربعة والبسط ثمانية والعدد الثالث خمسة عشر فالمطلوب سبعة ونصف الفصل الثالث  
 والعشرون فيما ركب من جمع وضرب وقسم مال زيد عليه ثلثا وعلى المجمع خمسة وضرب المجمع في  
 ثلاثة ارباعه وقسم الحاصل ثمانية فخرج واحد ونصف فاضرب الواحد والنصف في الثمانية واطلب  
 ما يحصل من ضربه في ثلاثة ارباعه اثنان عشر فجد اربعة ثم اطلب مالا اذا زيد عليه ثلثا وعلى المجمع خمسة  
 يبلغ اربعة فجد اثنان **ولو قيل** زيد عليه ثلثه وعلى المجمع نصفه وضرب المجمع في نفسه وقسم الحاصل  
 اربعة فخرج اثنان وربع فاضرب الاثنين والربع في الاربعة وخذ جذر الخارج ثم اطلب مالا اذا زيد عليه  
 ثلثه وعلى المجمع نصفه يبلغ ثلاثة فجد واحدا ونصفا **ولو قيل** زيد عليه ثلاثة اجزاء وقسم الحاصل  
 على ثلاثة وضرب الحاصل في ثلاثة ارباعه فجد واحد وثلث فاطلب ما يحصل من ضربه في ثلاثة ارباعه واحد  
 وثلث فجد واحدا وثلثا فاضربه في الثلاثة يكون اربعة فاطلب مالا يبلغ بزيادة ثلاثة اجزاء عليه اربعة  
 فجد اثنان ونصفا **ولو قيل** قسم على خمسة وزيد على الحاصل ثلاثة ارباعه وعلى المجمع خمسة اسباع وعلى المجمع  
 ربعة وضرب المجمع في ثلثي خمسة فبلغ الاثنين فحصل ما يبلغ بضربه في ثلثي خمسة ثلاثين فجد خمسة عشر ثم  
 اطلب مالا اذا زيد عليه ثلاثة ارباعه وعلى المجمع خمسة اسباع وعلى المجمع ربعة يبلغ خمسة عشر فجد اربعة  
 فاضربه في خمسة يحصل عشرون **ولو قيل** قسم ثلاثة ارباعه على ثلاثة وزيد على الحاصل ثلاثة ارباعه وضرب  
 الحاصل في سبعة وثلث سبعة حصل واحد وعشرون فاطلب مالا يبلغ بضربه في سبعة وثلث سبعة احدا  
 وعشرين فجد عشرة ونصفا ثم اطلب مالا يبلغ بزيادة ثلاثة ارباعه عليه عشرة ونصفا فجد ستة فاضربه  
 في الثلاثة يحصل ثلاثة ارباع المصور هو اربعة وعشرون **ولو قيل** قسم على خمسة وزيد على الخارج ثلثا  
 وعلى المجمع خمسة وضرب المجمع في ثلثه يبلغ ستة فاطلب ما يبلغ بضربه في ثلثه ستة فجد ثلاثة ثم اطلب  
 مالا اذا زيد عليه ثلثا وعلى المجمع خمسة يبلغ ثلاثة فجد واحدا ونصفا فاضربه في خمسة يحصل خمسة  
 ونصف **ولو قيل** قسم على خمسة وزيد على الخارج ثلاثة ارباعه وعلى المجمع ثلاثة اسباع وضرب  
 مثلا الخارج في ثلاثة ارباعه فحصل ستة فاطلب مالا اذا ضرب مثلا في ثلاثة فطبعه يبلغ ستة فجد اثنان  
 ثم اطلب مالا اذا زيد عليه ثلاثة ارباعه وعلى المجمع ثلاثة اسباع يكون اثنان فجد اربعة اجزاء فاضرب  
 الخمسة يحصل ستة وربع **ولو قيل** ضرب في ثلثه وزيد على الحاصل ثلثا وقسم المجمع على عشرة وزيد على الحاصل  
 ثلثه وضرب المجمع في ثلثه فكان اربعة فجد اربعة ثم اطلب مالا اذا زيد عليه ثلثه يكون اثنان فجد

واحد او ضفا فاضربه في عشرة يحصل خمسة عشر فاطرح منها خمسة وخذ جذر الباقي يكون ثلاثة وهو  
 المطلوب الفصل الرابع والعشرون فيما ركب من طرح وضرب وقسم مال طرح منه  
 ثلثه وضرب الباقي في نفسه وقسم الخارج على اثنان عشر فخرج ثلاثة فاضرب الثلاثة في الاثنين عشر وزد  
 على جذر الخارج نصفه يبلغ تسعة **ولو قيل** طرح منه ثلاثة اسباع وضرب الباقي في نفسه وقسم على  
 الخارج تسعة فخرج اربعة فاقسم التسعة على الاربعة وزد على جذر الخارج ثلاثة ارباعه يكون اثنان وخمس  
 اثمان **ولو قيل** طرح من ثلاثة امثاله وقسم مربع الباقي على اثنان فخرج خمسة فاضرب الخمسة في الاثنين  
 واطلب مالا اذا طرح من ثلاثة امثاله بقي جذر عشرة فهو جذر اثنان ونصف **ولو قيل** طرح من  
 ثلاثة امثاله وضرب الباقي في ربعة وخمس وقسم الحاصل على اثنان فخرج جذر خمسة عشر فاضرب جذر  
 الخمسة عشرة في الاثنين ثم اطلب مالا يبلغ بضربه في ربعة وخمس جذر سبعة جذر مائتين وستة وربعين  
 في رشتين وثلثي سبع وهو مثلا المطلوب فهو جذر اربعة وسبعين وثلثي تسع **ولو قيل** ضرب نصفه في ثلثه  
 وطرح من الحاصل سدسه وقسم الباقي على نصف فبلغ عشرة فاضرب العشرة في النصف وزد على الحاصل  
 خمسة ثم اطلب مالا يبلغ بضربه نصفه في ثلثه ستة فهو جذر ثمانية عشر **ولو قيل** ضرب في سبعة اثمانه  
 وطرح من الخارج سبعة وقسم الباقي على جذر اثنان فخرج جذر ثمانية فاضرب جذر الثمانية في جذر الاثنين  
 وزد على الحاصل خمسة ثم اطلب ما يبلغ بضربه في سبعة اثمانه خمسة وثلاثة اجزاء فجد اربعة  
 وثلاثة اسباع واربعة اجزاء **الفصل الخامس والعشرون فيما ركب من جمع وطرح وضرب**  
 وقسم مال زيد عليه ثلثه وعلى المجمع نصفه فخرج من المجمع سدسه ومن الباقي خمسة وضرب  
 الباقي في نفسه وقسم الباقي على ربع فخرج تسعة فاضرب التسعة في الربع وخذ جذر الحاصل ثم اطلب عددا  
 اذا زيد عليه وطرح من المجمع الكسور المفروضة بقي درهم ونصف فهو درهم ونصف **ولو قيل** زيد عليه  
 ثلثا وعلى المجمع ثلاثة اجزاء وعلى المجمع نصفه ثم طرح من المجمع خسا ومن الباقي تسعة ومن الباقية  
 سبعة وضرب الباقي في سدسه وثلثه وقسم الحاصل على واحد وثلثين فخرج ستة فاضرب الستة في الواحد  
 والثلثين ثم اطلب مالا يبلغ بضربه في سدسه وتسعة عشرة ثم ما يبلغ بالزيادة والنقصان المفروض ستة  
 هو ثلاثة وثلاثة ارباع **ولو قيل** طرح منه ثلثه ثم من الباقي نصفه ثم حمل على الباقي ثلاثة اجزاء وضرب  
 المجمع في نفسه وقسم الحاصل على اثنان فخرج ثمانية فاضرب الثمانية في الاثنين وخذ جذر الحاصل ثم اطلب  
 مالا ثلثه وثلاثة اجزاء ثلثه اربعة فجد سبعة ونصفا **ولو قيل** قسم على اثنان وزيد على الحاصل تسعة وعلى  
 المجمع خمسة ثم طرح من المجمع سدسه ثم ضرب الباقي في اربعة اجزاء فاطلب ما لا يبلغ بضربه  
 في اربعة اجزاء خمسة ثم ما يبلغ بالطرح والمجمع المفروضين اثنان ونصفا يكون اثنان وربع فاضربه في الاثنين  
 فخرج اربعة ونصف **ولو قيل** قسم على ستة وطرح من الحاصل ربعة وسدسه وزيد على الباقي سبعة وعلى  
 المجمع ربعة وضرب المجمع في خمسة بلغ عشرون فاطلب مالا يبلغ بضربه في خمسة عشرون ثم ما يبلغ بالزيادة  
 والنقصان المفروضين عشرة يكون اثنان عشر ثم من الستة فخرج نصف **ولو قيل** ضرب في اربعة اسباع  
 وزيد على الحاصل نصفه وطرح من المجمع سبعة وقسم الباقي على اثنان وربع فخرج اربعة فاضرب الاثنين والربع  
 في الاربعة ثم اطلب ما يبلغ بالزيادة والنقصان المفروضين تسعة ثم ما يبلغ بضربه في اربعة اسباع سبعة



تجده ثلاثة ونصف **ولو** قيل سال قسم عليه ثلاثة وعلى الحاصل اثنان وطرح من الحاصل ثلاثة اثنان ومن  
 الباقي ثلاثة اخماسه ومن الباقي ثمن مجموع ما طرح وذهب على الباقي نصفه وعلى المجموع ثلثه وضرب المجموع  
 في خمسة بلغ عشرين فاطلب ما لا يبلغ بضربه في خمسة عشرين ثم ما لا يبلغ بالزيادة والعقان المفروضين  
 عشرة يكن اثنين وثلاثين قسم منه الاثنين واقسم الثلاثة على الحاصل وهو نصف ثمن يحصل ثمانية واربعون وهو  
 المطلوب **الفصل السادس والعشرون** في مسائل الليل اذا قيل نصف الماضي من الليل بعدل  
 ثلث ما بقي منه فكم مضى وكم بقي فخذ النصف والثلث من مقامها يترك خمسة وهو الامام ونسبة الاثنين اليه  
 كنسبة الماضي المطلوب الى الاثنين عشرة ساعات الليل وذلك نسبة الثلاثة الى خمسة كنسبة الباقي الى الماضي  
 عشرة فالماضي اربع ساعات واربعه اخماس ساعة والباقي سبع ساعات وخمس **ولو** قيل ثلثا ماضى بعدل ان  
 نصف ما بقي فالامام سبعة ونسبة الثلاثة اليه كنسبة الماضي الى الاثنين عشرة وكذلك نسبة الاربعه اليه  
 كنسبة الباقي الى الاثنين عشرة فالماضي خمس ساعات وسبع والباقي ست ساعات وستة اسباع **ولو** قيل  
 اذا مضى ما بقي ثلثه ومثلث الماضي انقضى الليل فالحظان افرض الماضي خمسة يكن الباقي سبعة فاذا  
 جمع تلك الخمسة الى سبع السبعة والمجموع وهو اثنان وثلاثان الى خمسة كان المجموع سبعة وثلثين وكان سببي  
 ان يكون اثنى عشر فالخطا اربعة وثلث بالنقصان فغير الفرض فاجعل الماضي تسعة فيكون الخطا ثلاثة  
 اسباع بالزيادة فا ضرب كلا من المفروضين في خطا الاخر واقسم مجموع الحاصلين وهو احدى واربعون  
 وسبع على مجموع الخطاين وهو اربعة وخمسة اسباع وثلث سبع يخرج ثمانية وثلاثة اخماس وخمسة  
 وهو قدر الماضي ساعات فيكون الباقي ثلاث ساعات وخمسا واربعه اخماس خمس **ولو** قيل اذا مضى  
 بقى مثلث ماضى ومثل ربع الباقي ومثل خمس الليل انقضى الليل فافرض الماضي ما شئت فكنه ثمانية  
 فاذا جمعت تلك الثمانية الى ربع الاربعه وخمس الاثنين عشر والمجموع وهو ستة وثلث خمس الى الثمانية  
 كان المجموع اربعة عشر وثلث خمس فالخطا اثنان وثلث خمس بالزيادة فان فرضت الماضي اربعة كان  
 الباقي ثمانية وكان الخطا اثنين وخمسا وثلث خمس بالنقصان فان اردت الماضي فا ضرب كلا من المفروضين  
 في خطا الاخر واقسم مجموع الحاصلين وهو ستة وعشرون وخمسا على مجموع الخطاين وهو اربعة وثلث  
 يكن الماضي ست ساعات وجزا من ثلاثة عشر جزا من الساعة وخمس للجز فيكون الباقي خمس ساعات  
 واخذ عشر جزا من ثلاثة عشر جزا من الساعة واربعه اخماس للجز والامتحان بين هذا البسط  
**الفصل السابع والعشرون** في مسائل البرد يد يقطع كل يوم خمس الطريق فيرجع كل يوم  
 سدها ففى كى يقطع الطريق فنسبة جملة الطريق الى الفضل بين خمسها وسدها وهو ثلث عشر ما كنسبة  
 الايام المطلوبة الى اليوم فالطلب ثلاثون يوما وهي ما يقطع فيها كل الطريق بحيث لا يعود ومنها  
**ولو** قيل حية خرج من كل يوم من حجر ما خمسها ويرجع اليها سدها ففى كى يقطع الطريق فالحجاب  
 كذلك اذا خرجت بحيث لا تعود **ولو** قيل يريد ان يخرج احدهما من القاهرة الى دمشق وامر ان يقطع كل  
 يوم خمس الطريق ويخرج الاخر من دمشق الى القاهرة وامر ان يقطع كل يوم سدها الطريق ففى كى  
 فمعلوم انها يقطعان الطريق في ثلاثين يوما وهي مسطح مقامي الخمس والسدس احدى عشرة مرة وهي مجموع المسافة  
 فنسبة الثلاثين الى الاحد عشر كنسبة المطلوب الى واحد فهو يومان وثمانية اجزا من احد عشر جزا من اليوم

**ولو** خرجا من موضع واحد وامر ان يقطع كل يوم ثلاثة فرائخ ثم بعد عشرين يوما ارسل الاخر وامر ان  
 يقطع كل يوم سبعة فرائخ ففى كى يقطع فافرض الواحد الى الفضل بين السدس وهو اربعة كنسبة المطلوب  
 الى السطح سير الاول وايام السبع وهو ستون فهو خمسة عشر يوما **ولو** امر ان يسير احدهما كل يوم  
 عشرة فرائخ والاخر في اليوم الاول فرائخا وفي الثاني فرائخين وهكذا ابتداء فخرج فخرج وخرجا ففى  
 كى يقطعان نصف العشرة المفروضين واحد هو المطلوب وذلك تسعة عشر يوما لان سير احدهما اذا  
 توالى على نسبة عددية فنصف مجموع طرفي سير مساويا يسير الاخر في كل يوم دايما فاذا اضعف  
 ما يسير كل يوم عن تساو يسير كان مجموع طرفي سير من تقاضل سير فاذا طرح منه الطرف  
 الاصغر وهو الواحد بقي الطرف الاكبر وهو ما يسير في اليوم الاخر من المتواليه على نسبة عددية  
 طبيعية مساوية لأكبرها **ولو** امر الثاني ان يسير في اليوم الاول فرائخا وفي الثاني ثلاثة وهكذا  
 بتفاضل اثنين اثنين فالعشرة المفروضة هي المطلوب لان ضعف العشرة هو مجموع الطرفين واذا التقي منه  
 ما يسير في اليوم الاول وهو واحد بقي ما يسير في اليوم الاخر وقد سبق ان العدة تخرج من الاكبر  
 في النوع الثاني بزيادة واحد عليه واخذ نصف المجموع فتكون العدة فيه كنصف مجموع الطرفين **ولو**  
 امر الثاني ان يسير في اليوم الاول فرائخين وفي الثاني اربعة وهكذا بتفاضل اثنين اثنين فالعشرة غير واحد  
 هي المطلوب وذلك تسعة ايام لان ضعف العشرة اذا التقي منه الطرف الاصغر وهو اثنان بقي ثمانية عشر  
 وهو الطرف الاكبر وقد سبق ان العدة تخرج منه في النوع الثالث باخذ نصفه فتكون العدة فيه  
 كنصف مجموع الطرفين غير واحد وظاهر ذلك بما سبق ان السائل لو قدم في السوال من تقاضل سير على من  
 تساو يسير لم يختلف العمل والجواب **ولو** امر الاول ان يسير كل يوم عشرين فرائخا والاخر ان يسير في  
 اليوم الاول فرائخين وفي اليوم الثاني ثمانية وهكذا ابتداء ستة فاطرح مبداء سير الثاني وهو  
 اثنان من ضعف ما سار الاول كل يوم مرق ثمانية وثلاثون وهو الاكبر فاستخرج العدة كما سبق في الفصل  
 الثاني بان تقسم الفضل بين الطرفين وهو ستة وثلاثون على التفاضل وهو ستة تخرج العدة غير واحد  
 فيلقان بعد سبعة ايام **الفصل الثامن والعشرون** في مسائل الثلاثي رجلان التقي فقال  
 احدهما للاخر ان اعطيني ربع ما معك صار مني سبعة دراهم وقال الاخر للاول ان اعطيني خمس ما  
 معك صار مني تسعة كرم كل فاطرح من سطح المقامين سطح البسيط بقسمة عشرة وهو الامام  
 فان اردت ما مع الاول فاطرح من السبعة ربع التسعة بقسمة اربعة ونصف وربع ونسبة الامام اليه  
 كنسبة العشر من سطح المقامين الى المطلوب فهو خمسة وان اردت ما مع الثاني فاطرح من التسعة  
 خمس السبعة بقسمة ثلاثة اخماس ونسبة الامام اليه كنسبة العشر من المطلوب فهو ثمانية  
**ولو** قال احدهما للاخر ان اعطيني ربع ما معك واخذت سبع ما مني صار ما مني ساوى ما صار معك  
 فاطرح عدد الرجل من مقام كل من الكسرين واضرب الباقي منه في مخرج الكسر الاخر فاطرح  
 عدد الرجل من مقام كل من الكسرين واضرب الباقي منه في مخرج الكسر الاخر فاطرح الباقي من مقام الباقي  
 واضرب الاثنين الباقيين في مخرج السبع واضرب خمسة الباقية في مخرج البع يحصل عشرون وهو  
 ما مع مطلق الربح رجلان وجدوا ثوبا دى عليه ومع كل دون ثمنه فقال احدهما للثاني ان اعطيني

والسبعة والنصف الثاني عدة الامام  
 والنوع الاول م

وذلك تسعة عشر

مجموع السبعين وهو ما مع مطلق الربح  
 والخرج الاثنين الخامس مخرج السبع



نصف ماعك الى امامي صار معي ثمانية فذكر الثمن وكرم كل فاطرح بسط السطح من سطح المقامين بقو خمسة  
 وهو الثمن ثم اطرح من مقام النصف بسطه واضرب الباقي في مخرج الثلث يحصل ثلاثة وهو ماع الاول  
 ثم اطرح من مقام الثلث بسطه واضرب الباقي في مخرج النصف يحصل اربعة وهو ماع الثاني **ولو طلب**  
 الاول نصف ذلك ماع الثاني اربعة اسداسه والثاني ثلث ماع الاول فالثمن خمسة وثلاثون  
 ومع الاول خمسة عشر ومع الثاني اربعة وثلاثون **ولو كان** ثلاثة وطلب الاول من الثاني ثلث ماعه  
 والثاني من الثالث ربع ماعه والثالث من الاول خمس ماعه فاضرب مقامات الكسور الثلاثة بعضها  
 في بعض وبسط كل من الثلاثة كذلك وزد مضروب البسوطات وهو واحد على مضروب الخارج وهو  
 ستون مجتمع احد وستون وهو الثمن فان اردت ماع الاول فاطرح من مقام الثلث بسطه واضرب  
 الباقي في مقام الربع وزد على الحاصل مضروب بسط الثلث في مقام الربع وهو واحد واضرب المجتمع  
 في مقام الخمس يحصل خمسة واربعون وان اردت ماع الثاني فاطرح من مقام الربع بسطه واضرب  
 الثلاثة الباقية في مخرج الخمس وزد على الحاصل بسط الربع والخمس واضرب المجتمع في مخرج الثلث  
 يكن ثمانية واربعين **وان شئت** فاطرح ماع الاول من الثمن واضرب في ثلاثة وان اردت ماع الثالث  
 فاطرح بسط الخمس من مقامه واضرب الاربعة الباقية في مقام الثلث وزد على الحاصل بسط  
 الثلث والخمس واضرب المجتمع في مخرج الربع يحصل اثنان وخمسون **وان شئت** فاطرح ماع الثاني من  
 الثمن واضرب الباقي في اربعة وان اردت مضروب البسط على مضروب الخارج لان عدد الرجال فرد  
 فلو كان زوجا كالصورة الاولى لقصته **ولو طلب** الاول ثلاثة اقسام ماع الثاني والثاني اربعة  
 اسباع ماع الثالث والثالث نصف ماع الاول فمضروب المقامات مائتان وثلاثون والمبسط  
 ستون فالثمن ثمانية واربعون فاطرح من مقام الثمن ثلاثة اقسامه واضرب الباقي في مقام السبع وزد  
 على الحاصل بسط ثلاثة اقسامه الاربعة الاسباع وهو اثنان وعشرون واضرب المجتمع في مقام الثمن يكن الاول  
 مائتين وثمانية فاطرحه من الثمن ثمانية واثان وثلاثون وهو ثلاثة اقسام ماع الثاني فرد عليه ثمانية يكن  
 جميع ماعه مائتين وعشرين **وان شئت** فاطرح من مقام السبع اربعة اسباعه واضرب الباقي في مخرج  
 الثمن وزد على الحاصل بسط اربعة الاسباع وبسط الاثنان واضرب المجتمع وهو اربعة واربعون في مخرج  
 الثمن يكن جميع ماعه فاطرحه من الثمن ثمانية وعشرون وهو اربعة اسباع ماع الثالث فرد عليه مثله  
 ثلاثة ارباعه يحصل مائتان وعشرون وهو ماعه **وان شئت** فاطرح من مقام الثمن خمسة اثمانه واضرب  
 الباقي في مقام الخمس وزد على الحاصل بسط خمسة الاثمان وثلاثة اقسامه واضرب المجتمع وهو  
 ثلاثون في مقام السبع يخرج ماعه **ولو طلب** الاول من الثاني والثالث نصف ماعهما والثاني من  
 الاول والثالث ثلث ماعهما والثالث من الاول ربع ماعهما فاطرح بسط كل الكسور الثلاثة  
 من مقامه بقو واحد واثان وثلاثة فاحذف ما يمايه واطلب اقل عدد ينقسم على كل منها يكن  
 فاضرب في مخرج كل كسر منها واقم حاصل كل ضرب على بقية المخرج الذي ضرب فيه يخرج ثمانية وتسعة  
 واثنا عشر واضرب الستة في عدد الفروض الواحد يحصل اثنان وعشرون وبسبب التقدير فاطرحه من مجموع  
 الخارجات الثلاثة وهو تسعة وعشرون بقو سبعة عشر وهو الثمن فان اردت ماع كل فاضرب التقدير

في مقام السبع

الباقي

ينبغي

في بسط مطلوبه من مقامه واقسم الحاصل على الايام الباقي من ذلك المقام المضروب فيه واطرح الخارج من  
 الثمن يكن ماع الاول خمسة والثاني اربعة عشر والثالث ثلاثة عشر فان طلب الاول ثلثي ماع مباحية فالباقي  
 من كل مقام واحد فالتعديلات اثنان فاطرحه من مجموع المقامات الثلاثة وهو اثنان وعشرون يكن الثمن عشرة ومع  
 الاول ستة والثاني اربعة والثالث اثنان **ولو كان** الثمن في جميع هذه المسائل مفروضا علمت كما سبق وقت  
 الثمن المفروض على الرجال كما عرفت في القسمة بالمخاضة لان نسبة ما يند كل منهم الى ما تقادلت عليه الايام  
 كنسبة المطلوب الى الثمن المفروض **وان شئت** علمت بالخطاين في جميع الجواب في المسئلة الاولى افرس الاول  
 كرسيت بحيث يكون اقل من سبعة فكانه ستة فيجانب كون ماع الثاني اربعة فاذا زيد على ماعه خمسين ماع  
 الاول اجمع معه خمسة وخمسون كان ينبغي ان يصير منه تسعة فالخطا ثلاثة واربعة اقسام فان فرضت  
 ماع الاول اربعة وجب ان يكون مع الثاني اثنان عشر وكان الخطا كالاول فان اردت ماع الاول فاضرب  
 ما فرض له اولاً في الخطا الثاني وما فرض له ثانياً في الخطا الاول واقم مجموع الحاصلين وهو ثمانية  
 وثلاثون على مجموع الخطاين وهو تسعة وثلاثة اقسام يخرج له خمسة وان اردت ماع الثاني فاضرب الفضل  
 بين الخمسة والستة في اربعة او اعلم في ما فرض له كما علمت في مفروض الاول يكن له ثمانية وعلى هذا فنحن  
**ولو قيل** رجلان وجد الكيس دراهم فقال احدهما للآخر ان زيد ما في الكيس على ماعه يكون ماعه خمسة امثال  
 ماعك وقال الثاني للاول ان زيد ما في الكيس على ماعه كان ماعه سبعة امثال ماعك فكم في الكيس  
 وكرم كل فاضرب ما ذكره احدهما من عدد الامثال في ما ذكره الآخر واطرح من الحاصل واحد الباق  
 اربعة وثلاثون وهو عدة ما في الكيس وزد على ما ذكره من الامثال واحداً يكن المجتمع ماعه مع الاول  
 ستة والثاني ثمانية **ولو قيل** لقي رجل رجلين فقال لاحدهما خذ ماعه الى ماعك يصير معك خمسة امثال  
 ماع صاحبك وقال للثاني خذ ماعه الى ماعك يصير معك تسعة امثال ماع صاحبك في المسئلة  
**ولو قيل** ثلاثة مقادير ان رجلاً وسطحاً على الحد طر في ماع خمسة امثال الطرف الاخر وعكس في المجتمع  
 تسعة امثال الطرف الاول في المسئلة ايضا **ولو كان** الرجال ثلاثة قال الاول للثاني ان زيد ماعه  
 الكيس على ماعه يصير معي ثلاثة امثالك ماعك وقال الثاني للثالث يصير معي خمسة امثال ماعك  
 وقال الثالث للاول يصير معي سبعة امثال ماعك فاضرب على الامثال في بعض واطرح من الحاصل  
 واحداً يكن ما في الكيس مائة واربعة ثم اسقط من الفضل من امثال الاول والثاني واحداً يكن واحد  
 فاحفظه ثم زد على امثال الاول واحداً واضرب المجتمع في امثال الثاني واطرح المحفوظ من الحاصل  
 بقو تسعة عشر وهو ماع الاول فرد على الثاني الكيس **ولو قيل** ثلثي ماعه ماعه ماعه وهو ما  
 مع الثالث **ولو قيل** لقي رجل ثلاثة فقال للاول خذ ماعه الى ماعك يصير معك ثلثا ماع الثاني وقال  
 للثاني خذ يصير معك عشرون مثلاً ماع الثالث وقال للثالث خذ يصير معك اربعة امثال  
 ماع الاول فالعمل فيها كالمطلوب ماعه مائة وتسعة وخمسون ومع الاول ثلاثة واربعون  
 والثاني مائة وواحد والثالث ثلاثة عشر **ولو قيل** اربعة اعداد ان جمع رابعها الى اولها بلغ مثلي  
 ثانياً او الى ثانياً بلغ عشرين مثلاً لثالثاً او الى ثالثاً بلغ اربعة امثال اولها في المسئلة **ولو قيل** ثلاثة  
 سواهم احدثم سبعة ابعثك والثاني ثمانية افرس والثالث تسعة اخرج فباعوا الجميع واعطوا

وانما لا بد من ماع ماعه اثنان  
 اربعة اقسام ماع ماعه م

الباقي

كلين

بمقام

فقد علمت ان هذا هو المطلوب  
 فزد على ذلك ما في الكيس ايضا



البقال كل واحد من صاحبه ثمن عمل واعطى صاحب الاقواس كلاما من صاحبه ثمن فرش واعطى صاحب الخبز  
 كلاما من صاحبه ثمن حمار فتساوى ما صار معهم فاطرح عدد الرجال من عدد البقال ثم من عدد الاقواس ثم من  
 عدد الخبز واخرج الباقي بعضها في بعض واقسم الحاصل وهو مائة وعشرون على الباقي الاول يخرج ثلاثون  
 وهو ثمن كل ثمن على الثاني يخرج اربعة وعشرون وهو ثمن الفرش ثم على الثالث يخرج عشرون وهو ثمن  
 الحمار فان اردت ما صار لكل فرد على المائة والعشرون مجموع الاثمان الثلاثة يكن مائة واربعه وتسعين ولو  
 قيل ثلاثة رجال اعطى الاول سبع مائة والثاني ثلث مائة والثالث ثمان مائة فاعطى الثاني ثمن مائة الاول  
 والثالث اعطى الثالث تسع مائة الاولين تسعا وى ما صار معهم في المسئلة وبخارج الكور هي اعداد الدواب  
 خمسة رجال مع كل منهم مال فاعطى اولهم كل واحد من الاربعة مثل ما معه ثم الثاني كل من الاربعة مثليا  
 صار معه ثم الرابع كل من الاربعة مثل ما صار معه ثم الخامس كل من الاربعة مثل ما صار معه فتساوى  
 اموالهم فاجعل على الخمسة عدتهم واحدا على خمسة وهو مال الخامس فاطرح من ضعفه واحدا يبقى واحد  
 وهو مال الرابع فاطرح من ضعفه واحدا يبقى واحد وعشرون وهو مال الثالث فاطرح من ضعفه واحدا  
 يبقى واحد واربعون وهو مال الثاني ثم من ضعفه واحدا يبقى واحد وثلاثون وهو مال الاول ومتى قسم بها  
 على عدتهم حصل ما يصير لكل في الاخر ولو قال احد الرجلين لصاحبه ان اعطيني مائة من درهمي ما صار لي  
 ثلاثة امثال ما بقي معك وقال الاخر ان اعطيني درهمين صار لي خمسة امثال ما بقي معك فبالخطاين  
 ارض الاول كرهت فكان خمسة فيجب ان يكون مع الثاني ما اذا اردت منه درهم على خمسة يكون السه  
 المجمعة ثلاثة امثال الباقي فذلك ثلاثة واذا اردت على الثلاثة درهم من خمسة اجتمع خمسة وكان  
 ينبغي ان يجمع خمسة عشر فالخطا عشرة فارض الاول غير ما وضعت فكانه ثمانية فيجب ان يكون للثاني اربعة  
 لما مر فاذا اخذ من الثمانية درهمين كان المجموع مائة ستة وكان ينبغي ان يكون ثلاثين فالخطا اربعة وعشرون  
 فاضرب الاول كل مفروض له في خطا مفروضه الاخر واقسم ما بين الحاصلين وهو اربعون على ما بين الخطاين  
 وهو اربعة عشر يخرج له درهمان وستة اشباع واذا اردت معرفة ما للثاني فاعمل مثل ذلك له او ردي  
 ما عرف الاول ثم على ثلث ما اجتمع درهمان يكون له درهمان وسبعان والامتحان بين الفصل التاسع والخمسين  
 في مسائل الحياض والجمر حوض له ثلاثة انابيب يملأه احداهما في يوم والثاني في يومين والثالث في ثلاثة  
 اربعت ما بقي كرميت فاعلم ان الانبوب الاول يملأ في اليوم حوضا والثاني يملأ في اليوم نصفه  
 والثالث يملأ في ثلاثة اربعت فاذ افتح كل ما ملأ في اليوم حوضا ونفقا وثلاثا فنسبة حوض ثلاثة الى اثنين  
 المطلوب الى يوم فميت الحوض في ستة اجزاء من حوض واحد من اليوم ولو كان معهما اربع بلاء في اربعة  
 وفتحت كلها مع الملات في اليوم حوضين ونصف حوض من فميت الحوض في خمس ايام وخمسة ولو كانت  
 الانابيب خمسة وبلاء للاربع في نصف يوم والحاصل في ثلث يوم وفي اسفله بالوعتان يفرغ حوضا  
 في نصف يوم والاخر في ثلاثة ايام وفتحت السبعة معا فاعلم ان الانبوب الاول يملأ في اليوم حوضا  
 والثاني نصف حوض والثالث ثلث حوض والرابع حوضين والخامس ثلاثة اربعت احواض وان الباءة الاولى  
 تفرغ في اليوم حوضين والثانية تفرغ ثلث حوض والثالثة تفرغ ثلث حوضين وثلث حوض فاذ افتح  
 الانابيب والبالوعتان معا ملأت الانابيب اربعة احواض ونصف حوض فميت الحوض في تسع ايام وثلث

الباقي

وهو ما صار لهم في المسئلة وبخارج الكور هي اعداد الدواب

درهم

ان قدر

ان قدر ما تفرغه البالوعتان لو كان كقدر ما ملأه الانابيب او اكثر لم يمتلئ الحوض حوض طوله عشرة وعرضه  
 ثمانية وارتفاعه خمسة يسع من الماء الف قطار التي فيه حوض طوله ثلاثة وعرضه اثنان وارتفاعه واحد كرميت  
 من الحوض فنسبة تكبير الحوض هو اربع مائة الى تكبير الجمر وهو ستة كنسبة ما يسع وهو الف الى ما اهرق  
 منه وهو المطلوب فهو خمسة عشر قطارا ولو كانت بحالها الا انه قيل وارتفاع الجمر مجهول فاهرب من خمسة  
 عشر قطارا كارتفاع الجمر فاعلم ان نسبة تكبير الحوض الى تكبير الجمر كنسبة الف الى خمسة عشر فكبير الجمر  
 ستة فاذا قسم على مسطح طوله وعرضه وهو ستة خرج واحد وهو الارتفاع المطلوب ولو جعل طول الجمر فقط او  
 عرضه فاقسم تكبيره على مسطح للمعالمين الاخرين وسى كان تكبير الجمر اكثر من تكبير الحوض فالمسئلة مستحيلة ولو  
 كان الحوض وعمقه وما يسع كما ذكر والحق في جمر يحجم فاهرب من المائة قطار كرميت الماء في الحوض اذا اخرج  
 منه خمسة ما يسع الحوض الى ما اهرق منه كنسبة عمق الحوض الى المطلوب فهو نصف ولو كانت بحالها والتي فيه  
 حوض طوله وارتفاعه ما سبق كرميت الماء اذا اخرج منه الجمر فاهرب من المائة خمسة عشر على ما عرفت فكبير  
 الثاني طوله المطلوب ثلاثة ارباع عشر ولو قيل حوض طوله اربعون ذراعا وعرضه عشرون وعمقه ثلاثة حفر  
 للجانبه يبرطها ثلاثة اذرع وعرضها ذراعان كرميت عمقها حتى تسع مثليا في الحوض فنسبة تكبير الحوض طولا  
 وعرضا وعمقا وهو الفان اربع مائة الى مسطح طول البير وعرضه وهو ستة كنسبة المطلوب الى واحد فهو  
 اربع مائة ولو قيل حوض طوله عشرة اذرع يحيط بالثلاثة فبكر فتاة يحيط نصفه فنسبة مربع الجبل  
 الى مربع نصفه كنسبة الف الى المطلوب وهو مائة اثنان وخمسون ولو قيل فكم طول الجبل الذي يحيط بمائتين  
 وخمسين فالمطلوب جذر المائتين فهو خمسة الف في ثلاثين في مسائل الطور وهو ان تفرض منها وعلان او اكثر  
 وسع واحد كل نوع ويطلب من النوعين او الثلاثة عدة مفروضة وتسمى مساوية بحيث لا يكون في احاد الا انواع  
 كسر فان كان المطلوب من نوعين كان يقال الدجاجة يدومين والحمام يسرع والفرس من النوعين سبعة بسبعة  
 درهم فاطرح من مقام سعر الرخيص واحد اليك عدد الثمن اضرب ابداسر الثمن غير واحد في مقام سعر  
 الرخيص بقدر الرخيص فالدجاج ثلاثة والحمام اربعة ولو كان المطلوب منهما سبعة يسرع فاعمل كما مر فيها  
 كان قاسم عليه السبعين بالحاصلة بين الدجاج ثلاثين والحمام اربعين فكان المطلوب من انواع عددها ن وج  
 كان يقال البطة ثلاثة والدجاجة بدومين والحمام ثلث والعصفور مربع والمطلوب من الانواع الاربعة  
 ستة عشر بسعة عشر درهما فاعمل في كل سعر منها من الصبح والكسر ما عمت فيها مفردين فان لم يسا والجمع  
 المجموع المفروض ولا انقسم عليه بالحاصلة بلا كسر فاعبر كل كسر مع صحيح غير الصحيح الذي اعتبرته معه  
 اولافى المثال ان اعتبر البطة مع الحمام والدجاجة مع الصافي كان البطة اثنين والحمام ستة والدجاجة ثلاثة  
 والصافي اربعة ومجموعها خمسة عشر وهو خلاف المفروض فاعبر البطة مع الصافي والدجاجة مع الحمام  
 يكن البطة ثلاثة والصافي ثمانية والدجاجة اثنين والحمام ثلاثة ومجموعها ستة عشر فهو المطلوب ولو كان  
 المطلوب من الاربعة خمسة وسبعين خمسة وسبعين فاقم خمسة والسبعين على خمسة عشر الحاصلة بالاعتبار  
 الاول كما عرفت يكن البطة عشرة والحمام ثلاثين والدجاجة خمسة عشر والصافي اربعة عشر فاعلم ان المطلوب من انواع  
 عددها فرد الواحد من احدها بدومين كان يقال البطة ثلاثة والدجاجة بدومين والعصفور يسرع والمطلوب  
 من الانواع الثلاثة مائة مائة فاعمل في غير البطة بدومين من الصبح والكسر ما عمت فيها مفردين يكن البطة ثلاثة



والعصافير ثمانية فاطرح جملة ذلك من المائة ينو عدد الدجاج وهو تسعة وثمانون ومن البط تسعة والعصافير دمان  
والدجاج تسعة وثمانون وجملة الطيور مائة وثمانون كذلك وان ثبت ردت على كل من عدد البط والعصافير  
وطرحت من الدجاج مجموعهما وهو واحد وعشرون فكون الما جواب اخر البط ستة والعصافير ستة عشر والدجاج ثمانية  
وسبعين **ان** ثبت ردت على كل منهما مثليه وطرحت من عدد الدجاج مثل مجموعهما وهو اثنان وعشرون  
يتكون الما جواب ثالث البط تسعة والعصافير اربعة وعشرون والدجاج اربعة وعشرون وهكذا يتبع مثلاً  
بقية مثلاً على كل من عدد البط والعصافير ونطرح مجموع ما يزيد من عدد الدجاج فيكون الما اجوبة كثيرة **ولو**  
قبل البط ثمانية والدجاج بدوهم والحمامة ثلث والجملة بدوهم والعصافير سبع والمطلوب من الاقلام  
الخمس ثمانون ثمانين فاعتبر البط مع الحمام والدجاج مع العصافير فاعمل كاعتد مكن البط اثنين والحمام ستة  
والدجاج ثلاثة والعصافير اربعة ومجموعها خمسة عشر فان اسقطت من الثمانين بقية خمسة وستون وهو عدد  
الجملة **ان** ثبت ردت على الخمسة عشر واحدا وجعلت للجملة وقت الثمانين بالمقامرة على المجمع وهو ستة عشر  
فيكون البط عشرة والحمام ثلاثين والدجاج خمسة عشر والعصافير عشرين والجملة خمسة **ان** ثبت ردت  
على الخمسة عشر للجملة خمسة اوجمة وعشرين لتقسم الثمانون على المجمع بالاكثر وضرب الخارج في كل فيكون  
الما اجوبة اخذ **لو** اعتبرت البط مع العصافير والدجاج مع الحمام كان البط ثلاثة والعصافير ثمانية والبط  
اثنين والحمام ثلاثة ومجموعها ستة عشر فان اسقطت من الثمانين بقية ثمانية وستون **ان** ردت في  
الستة عشر للجملة اربعة اواربعة وعشرين وقسمت الثمانين على العشرين او على الاربعين بالمقامرة كان الما اجوبة  
اخر **ان** لم يكن في الانواع ما واحد بدوهم فالاربعة ان قبل المسئلة بالخطاين **فلا** قبل البط ثمانية والدجاج  
بدوهم والحمامة ثمن والمطلوب من الانواع الثلاثة اربعون او اربعين فافرض عدد الارض بحيث يزيد منه  
على سطح سوا واحد وباقي الفرض من عدد المجمع وينقص عن سطح سوا واحد الا على ذلك الباقي فذلك اربعة  
وعشرون لان ثمة ثلاثة وهي اكثر من مضروب الستة عشر بالمائة في من الدرم وذلك اثنان وهو ايضا اقل من  
مضروب الستة عشر في ثمن البط ثم افرض عدد الدجاج ما شئت فكانه ثمانية فيكون عدد البط باقى الاربعين  
فالخطاين اثنين ثلاثة زائدة فلا تغير عدد الحمام اذ ذلك شرط وغير الفرض في الدجاج فكانه اربعة عشر فيكون  
عدد البط اثنين فالخطاين ثلاثة ثمانية فان اردت الما خذ من كل فرع فاضرب كل من فرضيه في خطا الآخر  
واقم مجموع الماصلين على مجموع الخطاين يكون البط خمسة والدجاج احدى عشر والحمام اربعة وعشرين وان اردت  
من كل فرع فاضرب من كل فرضيه في خطا الآخر واقم على ما عرفت يخرج المطلوب **ولو** وضعت  
عدد الحمام ثمانية اوسه عشر واثنين وثلاثين لم يستقم لعدم الشرط فليس لهذه المسئلة الا جواب واحد فقربا  
ذلك الفصل الحادي والثلاثون في مسائل العشراة عشرة قسمت قسما ثمانية عشر فمما على الاخر  
خرج اربعة ككل قسم فاجعل في الاربعة واحد ابدا واقم العشرة على المجمع فان ضرب الخارج في الواحد  
لم يبق كان الاصغر اثنين او في الاربعة كان الاكبر ثمانية **ولو** فرض الخارج جذر ثلاثة كان الاصغر جذر خمسة  
وسبعين والخمسة والاكبر خمسة عشر الاجذر خمسة وسبعين **ولو** قبل فكان سطح قسمها ستة عشر فاطرح  
الستة عشر من سبع نصف العشرة فاما ان نقص جذره من نصف العشرة بقي الاصغر اربعة وعشرين اجمع الاكبر  
فما اثنان وثمانية **ولو** فرض المسطح عشرين كان الاصغر خمسة الاجذر خمسة والاكبر خمسة وثلاثة وخمسة **ولو**

قبل فكان الفضل بينهما فاطرح الستة من العشرة بق ضعف الاصغر فاطرح الاصغر من العشرة بق الاكبر **ولو**  
فرض الفضل ثلاثة لكانا ثلاثة وسفوا ستة وصفا **ولو** قبل فجمع احدهما الى الآخر فكانا اثنان غير العشرة فمال  
**ولو** قبل فجمع كل منهما على الآخر وجمع الخارج فكان اربعة وربعا فافرض على مجموع الخارجين اثنين ابدا واقم على المجمع  
سبع العشرة والخرج الخارج من سبع نصف العشرة وخذ جذر الباقي يكن ثلاثة فان نقصته من الخمسة بقي الاصغر  
وان ردت عليها اجمع الاكبر **ولو** فرض المجمع اربعة لكان الاصغر خمسة الاجذر ثمانية وثلث والاكبر خمسة وجذر  
ثمانية وثلث **ولو** قبل فكان الفضل من الخارجين ثلاثة ونصفا وربعا فافرض على سبع نصف الفضل واحدا ابدا وخذ  
من المجمع وهو اربعة ونصف وثمان من جذره يكن اثنين وثمنا فاطرح منه نصف الفضل بق ربع وهو الخارج من قسمه  
الاصغر على الاكبر فان اردت الاكبر فافرض على الربع واحدا ابدا واقم العشرة على المجمع يكن ثمانية وان اردت  
الاصغر فافرض على الربع والفضل واحدا ابدا واقم العشرة على المجمع وهو خمسة يكن اثنين **ولو** قبل فكان سطحها واحدا  
فاجوبة هذا السؤال سبعة وتسعين باي قسمتها شئت **ولو** فرض غير واحد اسعالت **ولو** قبل وضرب اصغر قسميها  
في اثنين وثلاثين فكان الماصل كربع الاكبر فاجعل الاثنين والثلاثين باضعف العشرة واطرح سبع العشرة من سبع  
نصف المجمع وخذ جذر الباقي يكن اربعة وعشرين فان طرحت من الستة والعشرين بقي الاصغر وان طرحت من نصف  
الاثنين والثلاثين بقي الاكبر فاما اثنان وثمانية **ولو** فرض ما يضرب في الاصغر ثمانية لكان الاصغر اربعة عشر الاجذر  
سبعة وتسعين والاكبر جذر ستة وتسعين الاربعة **ولو** قبل فتقسم اكر قسميها على الاصغر وضرب الخارج في التسو  
فكان اثنين وثلاثين فيضرب الاصغر في الاثنين والثلاثين كضرب الاكبر في نفسه لان ضرب الخارج من قسمه  
عدد على عدد في سطحها كربع المقنوم منها فافرض ضرب الاصغر في الاثنين والثلاثين فقد ضرب الخارج في سطحها  
فاعمل منها كالتى قبلها **ولو** فرض الماصل ثلاثين لكان الاصغر خمسة وعشرين الاجذر خمسة وخمسة وعشرين  
والاكبر جذر خمسة وخمسة وعشرين **ولو** قبل فتقسم احد قسميها على الآخر وضرب سبع الخارج  
في المقنوم عليه فكان اثنان وثلاثون فيضرب سبع الخارج في المقنوم عليه كضرب الخارج في المقنوم  
فكانه قبل وضرب الخارج في المقنوم فكان اثنان وثلاثون فاعمل كالتى قبلها **ولو** قبل ضرب احد قسميها في ستة  
وقسم الماصل على القسم الاخر وزيد ذلك الخارج على المقنوم فكان ستة وخمسون فاقم الستة والخمسين على الستة  
واضرب الخارج وهو تسعة وثلث في العشرة يحصل ثلاثة وتسعون وثلث فاحفظه ثم اجعل في العشرة التسعة  
والثلث ثم لثا لقوله ثلث الخارج فجمع تسعة عشر وثلثان فاطرح المحفوظ من سبع نصف ذلك بق ثلاثة  
وبع وضع فان طرحت جذره وهو واحد ونصف وثلث من نصف التسعة عشر والثلثين وهو تسعة وخمسة  
اسداس على الاكبر وان ردت الجذر على التسعة وخمسة الاسداس وطرحت المجمع وهو واحد وعشرون وثلثان  
من التسعة عشر والثلثين على الاكبر ايضا فاما اثنان وثمانية **ولو** قبل قسم احد قسميها على الآخر وضرب الخارج  
في الفضل بين القسمين فكان اربعة وعشرون فاجعل العشرة وضعها على الاربعة والعشرين واطرح نصف سبع العشرة  
وهو خمسة من سبع ربع المجمع وهو ثلاث عشرة وهو ثلاثة عشر ونصف ثم جذر الباقي وهو واحد وعشرون ونصف من  
الثلاثة عشر والنصف بق اثنان وهو الاصغر فالاكبر ثمانية **ولو** قبل فتقسم كل من قسميها على الآخر وضرب في اكرهما  
مجموع الخارجين فكان اربعة وثلاثون فاطرح العشرة من الاربعة والثلاثين فكانه قبل عشرة قسم احد قسميها على الآخر  
وضرب الخارج في الفضل بين القسمين فكان اربعة وعشرون فاعمل كالتى قبلها **ولو** قبل فتقسم اكر قسميها على الاصغر  
فما اثنان وثمانية **ولو** فرض المسطح عشرين كان الاصغر خمسة الاجذر خمسة والاكبر خمسة وثلاثة وخمسة **ولو**

وهو احد قسميها على الآخر  
فانما بعد ذلك كالتى قبلها  
والاخرى على السطح  
والاخرى على السطح















تسعة المائتين واخط كل تسعة اربعة وبمجموع المحفوظات هو الضمير وان كان كسر مثله عنه فما كان حافظ له اربعة  
امثاله فحفظ للتسعة درهمين والربع درهمين وللمئين صفان مرة ان يسقط الضمير تسعة تسعة وانت تعلم كاسبق فما اجتمع  
ما حفظت فهو الضمير **وان** اجزلك بالجملة فاقسمها ابد اعمل اثنين وربع وذلك الحاصل من زيادة نصف الواحد  
عليه ومن زيادة نصف المجمع على المجمع او اضربها واربعة ابد او اتم الخارج بل تسعة لان نسبة الواحد سبعا  
الاثنين والربع كنسبة الضمير للجملة **الخبر بها وان** ثبت اذا كان الضمير اكثر من سبعة واقل من مائة وخمسة  
فمر بطرحه بكل من الثلاثة والخمسة والاربعة واحد ابعده واحد حتى يبقى به او يبقى منه بطرح الثلاثة واحد  
فاحفظ له سبعين او اثنان فاخفظ لخمسة وثلاثين واحفظ لكل واحد من الباقي بطرح الخمسة لحد او عشرين من  
الباقي بطرح السبعة خمسة عشر فان بقي بطرح عدد من منها فاحفظ لبقية الثالث هو الضمير وان بقي بطرح احدها  
فقط او لم يبق من واحد منها فمجموع المحفوظات او المحفوظات الثلاثة هو الضمير ان كان اقل من مائة وخمسة والا فالحاصل  
منه المائة والخمسة فيبقى الضمير ولا يتصور ان يفيد الاعداد الثلاثة فان كان الضمير اقل من سبعة فمر بضربه  
في ثمانية او غير ما يجتنب يحصل اكثر من السبعة فما كان فاسلك فيه ما سبق واقسم الحاصل على ما سرت بالضرب  
فيه فما خرج فهو الضمير وان كان الضمير اكثر من مائة وخمسة فمره باسقاطه مائة وخمسة مائة وخمسة الى ان يبقى  
دونها فاسلك فيه ما سبق فما كان فاقص اليه ما يسقطه فما كان فهو الضمير **وان** ثبت فمر بضرب مائة في  
اي عدد شئت وقسم الحاصل على اي عدد شئت واقم في نفسك الواحد مقام الضمير وتصرف فيه بما امرته فما خرج  
بقسمتك فمره ان طرحه من خارج قسمته مرة بعد اخرى حتى يبقى به او يبقى منه دونه وانت تأخذ بكل مرة واحدا  
والباقي ينسب للطروح وبوخذ بتلك النسبة من الواحد فما اجتمع من صحيح او صحيح وكسر فهو الضمير **الثانية**  
فما اذا كان الضمير عددين فمره بضرب احدهما في ضعف الاخر وبان يزيد على الحاصل من الضمير وعلى المجمع  
احد الضميرين وسله عن المجمع فما كان فاطلب ارب مجذور الية من اسفل فما زاد عليه فهو احد الضميرين  
فاطرحة من جذر ذلك المجذور وبق **والاخر وان** ثبت فمر بقسمه مربع احدهما على مسطهما وسله عن مجموعهما وعن  
خارج القسمة فيكون نسبة الى الواحد كنسبة الذي رتبته الى القسم الاخر فاقسم مجموعهما على تلك النسبة ومكلا  
العمل فما لواضمر قسمي عدد معلوم **وان** اضمر احدهما في مائة والاخر في سارة وكان مجموعها اقل من عشرة فمره  
ان يضعف ما في مائة ويزيد على الحاصل اثنين ابد او يضرب المجمع في خمسة ويجمع الحاصل الى ما في سارة ويطرح  
من المجمع عشرة وسله عن المجمع فما كان فاحاده عدد السارة وعدة عشراته عدد البنية ويقرب من هذا  
ما لو جسر الحاصل في احدى يديه وتريد ان تعرف في ايها هو فمره ان اخذ عددا زوجا للتي فيها الحاصل وعدد اقربا  
للبيد الحالية ثم مره ان يضرب عدد البنية في عدد زوج يقرب منه ثم عدد اليسرى في عدد ذلك ويجمع  
الحاصلين وسله عن المجمع فان كان زنا فهو في البنية والا في اليسرى **المسئلة الثالثة** فما اذا كان الضمير  
ثلاثة اعداد فمره بان ضمير في مائة وعدا وفي سارة عددا وفي حجره عددا وسله عن مجموعها او اقرب له عدد  
ومن بان قسمه ثلاثة اقسام يقربها كما ذكرت ثم مره ان يضرب ما في مائة في اثنين وما في سارة في تسعة  
وما في حجر في عشرة وسله عن المجمع فما كان اسقطه من مضروب المجمع الاول في عشرة فابقي قسمته على ثمانية  
فما خرج قسمته هو ما في البنية وبسط كسره هو ما في اليسرى فاذا اسقطت مجموعها من مجموعها بقي العدد  
الثالث **والختم** الفصل بوجه يستخرج به الاسم الضمير تلك حروفه او كثرها فاذا اعرفت عدة حروفه

الحام

کتاب

كلاني مثلاً في ليمسقط الحرف الاول من الهم ويجمع اعداد غيره بحساب الجداول يسقط الحرف الثاني ويجمع اعداد غيره  
ثم يسقط الحرف الثالث ويجمع اعداد مل سواء وهذا الى اخر حروفه ويجبرك في كل اسقاطه بحجة ما عدا المسقط فاجمع  
جميع الجداول اقسيم مجموعها على عدة حروف الهم المضمر الا واحد انما خرج فهو حجة حروف الهم فاطرح منه الجملة  
الاولى بق الحرف الاول ثم الجملة الثانية بق الحرف الثاني ثم الجملة الثالثة بق الثالث وهكذا الى ان تطرح الجملة الاخيرة  
فيبقى الحرف الاخير فبك الحروف بك الهم المضمر وليكن هذا اخر المعونة . والمجد لله المدد بالمعونة . والوقوف لتبيل  
ماترونة . والصلاة والسلام على خير من اعطاه بالنعاع مدفونة . وعلى الله وحجبه افضل من يحيم ويحبونه .  
**قال** مولف هذا الكتاب فرغت من تويره ليلة يفرغ صباحها من ليلة الاربعاء رابع شعبان سنة ٧٩١ هـ .



بسم الله الرحمن الرحيم، وصل الله على سيدنا محمد وآله وصحبه وسلم قليلا كثيرا  
**قال الشيخ الامام العالم العلامة** وحيد دهره وفريد عصره ابو الجاسر احمد بن محمد الهاشمي قدس سره رحمه  
 الله الذي كتب بعض عاده عن وجود بعض معلومات استاراه فالكشف لم ما هو مجهول لغيرهم كيفية وكيفية  
 ومقداراه فلو انما لما عده ونحصر فيه انحصاراه واستاراه وبمعرفة ذوات الامما والمتصلات تصرفنا  
 واستاراه احد جدا طيا مباركا لا يتلا انواراه واشكره على توفيقه وتوالي عده يدراراه واشهد ان لا اله  
 الا الله وحده لا شريك له شهادة تحقيد لوطا نظرا واعتباراه واشهد ان محمد عبده ورسوله المبعوث  
 الى الثقلين استاراه وانذاراه صلى الله عليه وعلى آله وصحبه والاولاد استاراه ما تصرف في العدد وناسبت الكيوب  
 اجذاراه وسلم قليلا **اما بعد** فان منظومي في الجبر والمقابلة الملقب بالمتع لما كثرت حايته وتلك الفاظه  
 وكثرة ذلك فواؤه وحفاظه القصص من ترجمته على لازمه ومن انما يشده اعتايه به عالمه ان اضع عليه  
 شرحا كافيا يكون بيان المقصود وايضا لا مبسوطا مبيلا ولا مختصرا مجحلا وتكرار منهم الطلب والالحاح مع  
 علمهم بان اوقاتي ليس فيها لذلك انفساح فلما اردت ان اجابهم ومن اسعافهم بواجبهم فتوجهت الى الله تعالى با  
 مطلوبهم مستهدا منه المونة على تسهيل ما يغفونه وسهينة بالمتع وفي شرح المتع وبالله المستعان  
 وعليه التكلان والاحول ولا قوة الا بالله العلي العظيم

**ص** بعد الحمد الذي ما احاول واهدي صلاة مع سلام فتاكل  
 على المصطفى خير الامام وآله واصحابه ثم الدعاء بواصل  
 للفرز انما المستحق لجلالة على عليه عجب جوده هو اطل

**ش** المتني المنب وجلاوة بكسر الجيم قبيلة وهو شجنا الامام العلامة ابو الحسن علي بن عبد الصمد الجلاوي المالكي  
 وقد ذكرت ترجمته في شرح الكفاية توفي رحمه الله يوم الاربعاء الثالث والعشرين من ذي الحجة سنة اثنين  
 وثمانين وسبع مائة بمصر بالتقريب من جامع عمرو بن العاص رضي الله عنه ودفن بالقرافة بالقرب من  
 خانقاه بكبر والحب جمع صحابه والجود بفتح الجيم المطر العزيرة الحواطت للحب وهو جمع ما طلة من المطر  
 وهو شجاع المطر والدع وسيلانه

**ص** وبعد فسلم الجبر علم مقظرم يميل اليه المقنن الافاضل  
 لفظة الجبر تطلق تارة باز الحظ وتارة باز المقابلة وسياقها بانها تارة تطلق على نفس هذا العلم عبارة العلم له  
 وهو المراد منها ويرسم بانه علم باصول يتصرف بها في مقادير مجهولة مسماة باسم خاصة ليتوصل به الى استخراج  
 كمية المجهول المطلوب من المعلوم المفروض اذا كان بينهما صلة فتضي ذلك والبتكر لهذا العلم هو الاستاذ  
 محمد بن موسى الخوارزمي والافاضل مع الفضل

**ص** وانما طاوله في قصيدة بما يكفي ذوق طنة ويطاول  
 اي في الجامع فيها خلاصة هذا العلم وما لا يدركه وخالفه كالمجمل  
**ص** وقامنا ساج في الذي قد صدق وعونا من اللؤلؤ الجي اناسايل  
 نعمنا منصوب بسايل والعون الامم من الالة يقال ما عندك معونة ولا معونة ولا عون كذا في الصحاح والموهبة

الزيادة في القوة بما يستلزم الوصول الى البقية والحي من المفضل والمولى استعمل ما معنى الواجب من **انما الانواع المجهولة**  
**ومراتبها واسوسها** شرعنا ان الغرض من الامم من هذا الفن اربعة فصول احدها بيان معنى الالفاظ المتداولة  
 بين اهل الفن كالشي والمالب والكب ومال المال ومال الكب وكب الكب وما بعد ما ومراتبها واسوسها والثاني  
 بيان وجوه التصرف في المقادير المجهولة حين هي مجهولة كجبرها وطرحها وضربها وقسمتها وقسمتها والثالث كيفية  
 تناول المسئلة ومحاولة الى ان يخرج الى احدي المسائل الست وهو نتيجة القبول السابقة ولما كان الاول  
 كالمقدمة لما بعد تقدمه واسار الى به هذه الترجمة

**ص** وبالجملة من المال والكب ليقول بمقدار لم يدر ابتد اعاول **ش**  
 اعلم ان الانواع المجهولة لا تنقسم الى كثره كان الاعداد المعلومة كذلك وكما وضع الاعداد المعلومة اسمها تسمى  
 بما تشارك بها تنقسم بما وترجع اليها كذلك وضع للانواع المجهولة اسمها بما تسمى وتشارك بها تنقسم وكما ان  
 اسم الاعداد المعلومة قسمان اصلية وفرعية يتركب منها ما يرا اسمها وهي الاشياء المعلومة وفرعية وهي  
 الماخوذة من الاشياء كتركب اسم الانواع المجهولة قسمان اصلية وفرعية فالاصلية ثلاثة وهي الجذر والمال  
 والكب والفرعية ما عداها ولا يمتدحى كمال المال ومال الكب وكب الكب ومال الكب ومال الكب  
 وما يندرجها واسار بالبيت الى الامما الاصلية واوردناها في الذكر مرتبة كما هي في مآزلها ومقادير مقبول اوله  
 الثقب والجذر هو الثاني والثاوي ضمير اهل الفن **قوله** لم يدر ابتد اعاول المقادير اي قد يفرض المجهول في ابتد تناول  
 المسئلة جذرا وشيا وهو الغالب ويتصرف فيه بالضرب وغيره بحسب ما اقتضاه السؤال ولور يعرف في الابد اعينه  
 فحدث المال والكب ولا يدرك كيفية واحد منهما ايضا وقد يفرض المجهول ابتدا مالا او كبا بحسب السائل وهو دليل  
**وقوله** عاولة اي تصرف فيها حين هي مجهولة بالضرب وغيره على ما يستقره الى ان تنتمي الى احدي المسائل الست  
 فحيلة عاولة يجوز ان يكون صفة ثانية لمقادير وان يكون حالا لاسمها

**ص** فاضربه في مثله هو جذره وبالمال هو ما اذا هو حاصل  
 واذا اضربه في ذاك يندى مكبا ومنه ان اسماء الواقي تالواست وقسمتها  
 فكل مال مال ثم مال مكبا واسوسها معلومة وتشارك بها تنقسم **ش**  
 لما ذكرنا الامما الاصلية شرع في تعريف كل واحد منها فاشار الى ان الجذر ما يضرب في مثله اية مساوية وان  
 المال هو الحاصل من ضرب الجذر في مساوية وان الكب ما يحصل من ضرب الجذر في المال وان ثبت فكل ما  
 يحصل من ضرب المربع في جذره وان ثبت فكل ما يحصل من ضرب ثلاثة اعداد متساوية بعضها في بعض **مثال**  
**ذلك** لو ضربت ثلاثة في ثلاثة حصل تسعة فالثلاثة تسمى جذرا والتسعة تسمى مالا فاذا ضربت الثلاثة في  
 التسعة وهي مال يسمى الحاصل وهو تسعة وعشرون كبا ومكبا ولو فرضت بدل الثلاثة تسعة وفصلت  
 به ما فصلت في الثلاثة لكان المال ربعا والكب ثمنا ولو فرضت واحد او تسعة لكان المال اثنين وربعا والكب  
 لانه وثلاثة اثمان **وقوله** فاضربه في مثله هو جذره وم شاملا لما يكون صحيحا ولما يكون كسرا ولما يكون صحيحا وكسرا  
 ولما يكون منطوقا ولما يكون ضم كذا وخمسة فانه اذا اضربه في مثله يحصل خمسة وهو المال وانما ما عداها الجذر  
 لضمير اهل الفن هذا هو معناه في اصطلاحهم والامعنا هو القوى الاصل وهو بالذات المجردة وينبع الجبر من الامم  
 بكره ما عن اي عمرو للشار الى به الاول هو الضرب في المثل وبهذا الثاني المال وبذلك الجذر **وقوله** ومنه ان

الرياء في القوة بما يستلزم الوصول الى البقية والحي من المفضل والمولى استعمل ما معنى الواجب من انما الانواع المجهولة



کذا

ان

57



اشارة هذه الايات الى امور **احدها** ان ما زاد على تلك المنازل الاملية الثلاث فهو نوع كالمترلة الرابعة والخامسة والسادسة وما بعدها **الثاني** ان الصابط لاسوس المنازل المربعة او هو ان كل مترلة فاسيحتها والمراد منها العدد الذي اشتق منه اسمها اي فاس الرابعة اربعة لان اللفظ الذي سميت به مشتق من الاربعة واس الخامسة خمسة لذلك وهكذا **الثالث** بيان القاعدة في استخراج الاسم المطلوب من جهة الاس المفروض وفي ان تطرح الاس المفروض اثنين او ثلاثة او باثنين وثلاثة بحسب المكروه ثم تأخذ بكل اثنين طرحها لفظه مال وبكل ثلاثة طرحها لفظه كب ثم تصنف ما احذته بعضه الى بعض وتقدر في اجتماع النوعين لفظه المال احيانا كما كان فهو المطلوب **ولو قيل** اسم الاربعة او اي نوع في الرابعة فاطرح الاربعة باثنين مرتين ولا يمكن منها غير ذلك وخذ لكل مرة لفظه مال يكن معك لفظا مال فاصف احدهما الى الآخر وقل مال مال فهو المطلوب **ولو كان** الاس المفروض خمسة فاطرحها اثنين مرة وثلاثة مرة ولا يمكن فيها سوى ذلك وقل مال كب ولعلك تصح المعنى ايضا كما يصح في مائة الف ان تقول الف ثمانية الالة بخلاف استعماله **ولو كان** ستة فاطرحها ثلاثا مرتين واثنين ثلاثا وقل كب الكب او مال مال الان الاول لفظه مال الاول **ولو كان** سبعة فاطرحها ثلاثة مرة واثنين مرتين ولا يمكن فيها غير ذلك وقل مال مال كب وعلى هذا فنكون في الثامنة مال كب الكب وهو اول من مال مال مال مال المال وفي التاسعة كب كب الكب وهو اول من مال مال مال مال الكب وفي العاشرة مال مال مال مال كب الكب وهو اول من غير ومن هنا يظهر لك فساد قول من قال الالفاظ المصطلح عليها عند اهل الجبر والمقابلة سبعة العدد والجذر والمال والكب ومال المال ومال الكب وكب الكب لايها هي المحصر فيها **الرابع** بيان القاعدة في استخراج الاس المطلوب من جهة الاس المفروض كما اشار اليه في البيت الاخر بقوله وفي مكه وفي ان تأخذ للفظه المال اثنين واللفظ الكب ثلاثة وكجمع الاعداد الماخوذة فما كان فهو المطلوب **فاذا قيل** مال المال كراسه او في امرته هو معك لفظا مال فخذ لكل لفظه اثنين واجمع اثنين الى اثنين يحصل **النتيجة** وهو الاس المطلوب فنقل الالة **ولو قيل** مال الكب كراسه او في امرته هو فخذ للمال اثنين والكب ثلاثة واجمعها يكن خمسة فقل الخامسة وعلى هذا القياس تنبها **احدها** ان الواحد من كل نوع مجهول اجزا كما ان الواحد من العدد اجزا لكن جزء الواحد من النوع المجهول ليس بجزء الواحد من العدد لان جزء الواحد العددي معلوم اليكف كالنصف والثالث والرابع وجزء الواحد من النوع المجهول مجهول اليكف والكم يقال جزء الجذر وجزء المال وجزء الكب وكذلك ما بعدها وتنفى ايضا ويجمع على هذا الاجزاء الخمسة يقال جزءا جذرا وثلاثة اجزا مال وهكذا وكذا ان الواحد من النوع المجهول قبل التدبر بكل ما يفرض من الاعداد المعلومة صحيحا او كسرا او صحيحا وكسرا فذلك جزؤه فاذا فرض الواحد من النوع المجهول معلوما فيكون جزؤه مقدارا نسبته الى الواحد العددي كنسبة الواحد العددي الى الواحد المفروض معلوما من ذلك النوع فلو فرض الجذر الواحد اثنين مثالا كان المال اربعة والكب ثمانية ومال المال ستة عشر وكان جزء الجذر نصفه لان نسبة النصف الى الواحد كب الواحد الى الاثنين وجزء المال ربعا لان نسبة الربع الى الواحد كنسبة الواحد الى الاربعة وجزء الكب ثلثا لان نسبة الثلث الى الواحد كنسبة الواحد الى الثلاثة وجزء مال المال نصفين لان نسبة النصف الى الواحد كنسبة الواحد الى الستة عشر وكذلك الواحد من سائر الانواع وجزؤه كجزءه وفيه من ذلك امر **احدها** ان جزء الواحد من النوع المجهول اذا ضربته في صاحبه خرج واحدا او ايضا اذا جمعت او سميت الواحد على

زمنه واحدا من النوع المجهول خرج جزءا لا يتجزأ ما فرضه ان الحاصل من ضرب الجذر الذي هو نصف في الجذر الذي هو اثنان واحد ومن ضرب جزء المال الذي هو ربع في المال الذي هو اربعة واحد وكذلك في البواقي وايضا اذا جمعت الواحد من الاثنين كان جزء الجذر اربعة من المال او من الثمانية كان جزء الكب اربعة من الستة عشر كان جزء مال المال وهكذا ابدا وعلية ذلك يظهر من مقدمة وهي ان كل ثلاثة اعداد نسبة اولها الى ثانيا كنسبة ثانيا الى ثالثا كالاثني والاربعة والثمانية فان ضرب اولها في ثالثا كنسبة ثانيا في نفسه ومتى جعل احد طرفيها قسم على تطبيع مربع الاوسط او جعل الاوسط اخذ جذر سطح طرفيها اذا تقو هذا فليبين المقصود في مثال ويقاس عليه فنقول اذا فرضت الجذر ثلاثة مثلا يكون معك امران معلومان الجذر الواحد والواحد اما جزء الجذر المجهول وهو الاول فاقم مربع الاوسط وهو واحد على الثالث وهو الثلاثة يحصل لك وهو الجذر المطلوب لكن لما يظهر مربع الواحد اثر قلنا يحصل الجذر المطلوب بقسمة الواحد على صاحبه المفروض **ولو فرضت** الواحد فقط مجهولا فافرض الثالث في الثلاثة وخذ جذر الخارج يكن واحدا قلنا لكن لما كان جذر الواحد واحدا قلنا ان الحاصل من ضرب الجذر في صاحبه واحد فاعلم ذلك **الامر الثاني** ان جزء الواحد من النوع المجهول قد يكون مثله كما اذا فرضته واحدا وقد يكون كمرته كما اذا فرضته كسرا الا ترى انك لو فرضت الجذر ثلثا كان جزء الجذر ثلاثة لان نسبة الثلاثة الى الواحد كنسبة الواحد الى الثلث وذلك ثلاثة امثال والحاصل من ضرب الثلاثة في الثلث واحد ويجب هذا يكون مال تسعا وجزءه تسعة لان نسبة التسعة الى الواحد كنسبة الواحد الى التسع والحاصل من ضرب التسعة في التسع واحد فظهر لك من هذا ان الجزء في هذا الاصطلاح قد يكون مثل الكل وقد يكون اعظم منه **فان قلت** اجمع العقل على وجوب كون الكل اعظم من الجزء واسا على هذا او ثانيا فمعلوم بطلانها بالضرورة **قلت** ليس هذا المصطلح في الحقيقة معاد ما لهذا الاصل المعقول لان الذي عنيته جزءا ليس جزءا حقيقيا لصاحبه بل يقبضه بالجزء امر اصطلاح لا اشكال **النتيجة الثانية** قد يلبس ان منازل الانواع المجهولة كنمازل الاعداد المعلومة تقيها واسوما الان منازل المعلومة محصورا في كونها من الاعداد لان كل مترلة منها نسبة اعداد بخلاف منازل الانواع المجهولة فانه لا حصر لما في المترلة منها من عدة النوع الذي فيها وايضا اعداد كل مترلة من منازل المعلومة متوالية على نسبة عددية لانها تتفاضل بكمية واحدة وهي مثل اولها الا نرى ان تفاضل اعداد المترلة الاولى بواحد واحد واعداد المترلة الثانية بمسرة عشرة واعداد الثالثة بمائة مائة والرابعة بالالف وهكذا الى غير نهاية وهذا بخلاف منازل الانواع المجهولة فانه اذا فرض عدة من نوع منها في مترلة فلا يكون الامتساوية كان يقال عشرة اجزاء او عشرة اموال او غير ذلك وايضا اذا اعتبرنا من اعداد منازل المعلومة او ايها او ثوابها او ثوابها وهكذا الى توسعها تجد هاتوا نسبة بل نسبة هندسية متناسبة بالاعتراك الواحد والعشرة والمائة والالف مثلا فان الواحد عشر العشرة والعشرة المائة والمائة عشرة الالف وكذلك الانسان والعشرون والمائتان والالفان وكذلك الثلاثة والثلثون وثلاث المائة وثلاثة الالف وهكذا الى اخرها وهذا بخلاف منازل الانواع المجهولة لكن اذا فرضت الجذر الواحد قدرا معلوما وفرضت الواحد من كل نوع من سائر ما يجب ما فرضت الجذر فانها تكون اعدادا متوالية على نسبة هندسية ويكون تنبها بقدر نسبة الواحد الى الجذر المفروض **مثال ذلك** لو فرضت الجذر اثنين مثالا كان المال اربعة والكب ثمانية ومال المال ستة عشر ومال الكب اثنين وثلاثين



وكعب الكعب اربعة وسين ونسبة الواحد الى الاثنين كنسبة الاثنين الى الاربعة وكنسبة الاربعة الى الثمانية وهلم  
جرا الى اخرها وكلها متناسبة بالنصف **ولو** فرضت الجذر نصف كان المال دعبا والكعب ثمانا ومال المال نصف ثمن  
ومال الكعب ربع ثمن وكعب الكعب ثمن ثمن ونسبة الواحد الى النصف ضعف وكذلك النصف الى الربع والربع الى  
الثلث وهكذا الى اخرها **واعلم** ان اجزاء الانواع المجهولة المفروضة حكمها في هذا النصاب حكم تلك الانواع الا  
ان نصاب احاد الانواع مقابل نصاب اجزائها فاذا نصاب الانواع بالجزئية تناسب اجزائها بالاعتبار  
وكذلك العكس الا ترى ان جزء الجذر في المثال الاول نصف وجزء المال فيه ربع وجزء الكعب فيه ثمن وجزء  
مال المال نصف ثمن وجزء مال الكعب ربع ثمن وجزء كعب الكعب ثمن ثمن وهي متناسبة بالنصف كنسبة الواحد  
الى النصف وفي المثال الثاني جزء الجذر اثنان وجزء المال اربعة وجزء الكعب ثمانية وجزء مال المال ستة عشر  
وجزء مال الكعب اثنان وثلاثون وجزء كعب الكعب اربعة وسون وهي متناسبة بالنصف كنسبة الواحد الى الاثنين  
فا لو اريد واسطة بين احاد الانواع واجزائها لكانت اذا ضربت الواحد من كل نوع في غيره خرج واحد **واعلم**  
ايضا ان منازل الانواع المجهولة هي عينها منازل اجزائها واسوها اسوها من غير فرق فانهم ذلك كله  
فانه يجدد الله في غاية التحقيق **التبليغ الثالث** ما ذكر من الترتيب ومن كون العدد لاسرلة له هو المشهور ولا  
تصرف المقاربة غير وجعل بعضهم للعدد منزلة وجعل الاول يكون الجذر في الثانية والمال في الثالثة  
والكعب في الرابعة ومال المال في الخامسة ومال الكعب في السادسة وهلم جرا والاول اقل واقر  
وانه **اعلم** من الجمع والطرح **ثلاثة** فخرج من الفصل الاول شرح في الفصل الثاني وهو بيان وجه الصرف  
في المقادير المجهولة حين هي مجهولة وذكر اربعة اعمال وهي الجمع والطرح والضرب والنسبة ولما كان الجمع  
والضرب يجمعهما التركيب والطرح والنسبة يجمعهما التحليل وكان الجمع مقابلا للطرح والضرب مقابلا  
لنسبة جمع بين الجمع والطرح في فصل كاجمع بين الضرب والنسبة في فصل وقد اجمع والطرح على الضرب  
والنسبة لان الجمع والطرح اسهل غلاصتهما واقر الى الذين **ص**

**ص** وما يتفق فوعا وقد رمت جميعه فيه اعلا ما انت في العدد عامل  
وقل هكذا طرحت وعند مخالفت الجمع بواو العطف قل تناولت  
وفي الطرح الاستثناء اتم ان يكن على واحد او فيهما مودا اخل  
في اليد استثناء ما زد عليهما كذا اذا واحدا من مثل ما يتعادله  
في كل باب منها لفظه ازل والاعمال تم بعد ما هو ذاك **ش**

ذكر في هذه الايات مسائل **الاولى** في جمع المقطوع وطرحه اي جمع النوع الى نوعه وطرح احدهما من الآخر كجمع الاشياء  
الى الاشياء وطرحها منها فاشارة الى ان العمل فيهما كالميل في العدد المعلوم **ولو قيل** اجمع ثلاثة اموال الى اربعة اموال  
فاجمعها كجمك ثلاثة الى اربعة وقل الجواب سبعة اموال **ولو قيل** اجمع سبعة اكعب الى عشرة اكعب فالجواب  
سبعة عشر كعبا **ولو قيل** اجمع عشرة من مال الى خمسة اموال مال فالجواب خمسة وعشرون مال  
**ولو قيل** اجمع اربعة اشياء وستة اموال الى ستة اشياء واربعة اموال فالجواب عشرة اشياء وعشرة اموال **ولو قيل**  
اطرح ثلاثة اموال من سبعة اموال فاطرح ثلاثة من سبعة وقل الجواب اربعة اموال **ولو قيل** اطرح ثمانية  
اموال سبعة اكعب من خمسة عشر مالا وخمسة عشر كعبا فالجواب سبعة اموال وثمانية اكعب **المسألة الثانية**

في جمع المقطوع وطرحه فاذا جمعت نوعا الى غير نوعه فاعطها احدهما على الاخر بالواو فبقا ل في جمع ثلاثة اشياء الى سبعة  
اموال ثلاثة اشياء وسبعة اموال وال ذلك الاشارة بقوله وعند مخالفت البيت ويدخل فيه ما اذا قيل اجمع خمسة  
من العدد الى ثلاثة اشياء فالجواب خمسة وثلاثة اشياء ويلحق بذلك ما لو قيل اجمع عشرة مقسومة على ثلث الى خمسة اشياء  
مقسومة على ثلث فالجواب عشرة مقسومة على ثلث وخمسة اشياء مقسومة على ثلث وكذلك لو قيل اجمع عشرة مقسومة  
على ثلث الى خمسة اموال الى اشياء فالجواب خمسة اموال والاشياء مقسومة على ثلث واذا طرحت نوعا من غير نوعه  
فاستثنى المطروح من المطروح منه بحرف الاستثناء **ولو قيل** اطرح ثلاثة اشياء من عشرة اموال فالجواب عشرة  
اموال الا ثلاثة اشياء والى ذلك الاشارة بقوله وفي الطرح الاستثناء اتمد ويلحق بذلك ما اذا قيل  
اطرح ثلاثة من عشرة اشياء فالجواب عشرة اشياء الا ثلاثة **ولو قيل** اطرح ثلاثة واربعة اشياء من خمسة  
اموال وسبعة اكعب فالجواب خمسة اموال وسبعة اكعب الا ثلاثة واربعة اشياء **ولو قيل** اطرح عشرة  
مقسومة على ثلث من عشرة مقسومة على ثلث فالجواب عشرة اشياء مقسومة على ثلث الا عشرة اشياء مقسومة  
على ثلث فذلك تبليغا **احدها** اذا كان الاستثنائي في احد المجموعين ولم يكن في المجموع الاخر الخاطي  
منه ما عدا من المستثنى فاجمع المستثنى منه الى المجموع الخاطي من الاستثناء وارثك المستثنى بحاله كما لو قيل  
اجمع ثلاثة اشياء الا اربعة اموال فالجواب ثلاثة اشياء واربعة اموال الا اربعة اشياء **ولو قيل**  
اجمع ذلك الى سبعة اشياء فالجواب سبعة اشياء الا اربعة اشياء **ولو قيل** اجمع خمسة وخمسة اشياء الا اربعة اشياء  
اشياء فالجواب خمسة وثمانية اشياء الا اربعة اشياء وان كان في الجانب الخاطي من الاستثناء ما عدا من المستثنى فاجمع المستثنى  
منه بقدر مستثناه من ذلك الجانب **ولو قيل** اجمع ثمانية اشياء وخمسة اموال الا خمسة اشياء وخمسة  
اشياء فالجواب اول خمسة من المجموعة الثانية واجمع الباقي من الجواب خمسة وثلاثة عشر اشياء وخمسة  
اموال **الثاني** اذا كان الاستثنائي في كلا المجموعين فان لم يكن مستثنى لهما شيئا من المجموع الاخر عملت  
في جمعها ما سبق وترك كل من المستثنى على حاله وان شئت جمعت المستثنى الى المستثنى والمستثنى منه الى المستثنى  
منه كأنهما بلا استثناء استثنيت مجموع المستثنى من مجموع المستثنى منها فاما كان هو المطلوب **ولو قيل** اجمع  
خمسة اشياء الا ثلاثة اموال الا اربعة اشياء فان شئت جمعت بينهما بالواو على حالهما وان شئت قلت  
الجواب خمسة اشياء وثلاثة اموال الا ثلاثة اشياء وراهم وكجاوا الا في اي منهما من مورا في نظيرها في الطرح  
ولغير **الاولى** ان يجامع مستثنى كل من المجموعين المستثنى منه في الآخر فاجبر كلا منهما من محاسن مستثناه  
من الآخر بقدره واجمع الباقيين كان بقا ل اجمع عشرة اموال الا عشرة اشياء الى سبعة اموال  
اجمع عشرة اموال من الستين شيئا واحد مستثنى عشرة اموال وهو عشرة اشياء واجبر الخمسين الباقية  
من عشرة اموال بقدر مستثنى الخمسين شيئا وهو اربعة اموال واجمع الباقيين من الجواب خمسين  
شيئا وستة اموال **ولو قيل** اجمع خمسة اشياء الا ثلاثة اشياء الى خمسة اشياء الا ثلاثة اشياء فالجواب درهما وثمان  
ومن هذا القبيل جمع جدر ثمانية الى عشرة من الاجدر ثمانية فالجواب عشرة **الثانية** ان يجامع  
مستثنى احدهما مستثنى الآخر وجامع المستثنى منه في احدهما المستثنى منه في الآخر فاجمع المستثنى الى  
المستثنى والمستثنى منه الى المستثنى منه ثم استثنى مجموع الباقين من مجموع المستثنى منها من المطلوب كان بقا ل  
اجمع عشرة اموال الا عشرة اشياء الى خمسة عشر مالا وسوى خمسة وثلاثين اشياء فاستثنى مجموع المستثنى



وهو خمسة وادعوا ثانيا من مجموع المستثنى منها وهو خمسة وعشرون بالايكس الجواب خمسة وعشرون بالايكس  
 خمسة واربعين ثانيا **المسألة** ان يحاط مستثنى احدهما المستثنى منه في الآخر وبان مستثنى احدهما المستثنى منه في  
 الآخر فاجيب ما يحاط مستثنى من محاط مستثنى بقدره واجمع الباقيين والمستثنى الآخر حاله كان يقال  
 اجمع عشرة اموال الا عشرة اشيا الى خمسين ثانيا الا خمسين ثانيا جوعشرة اموال بقدر مستثنىها من الجواب  
 ثانيا وهو عشرة اشيا واجمع ما بقي من الجواب عشرة اموال واربعين ثانيا **المسألة الرابعة** ان يحاط مستثنى  
 احدهما مستثنى الآخر والمستثنى منه في احدهما مستثنى منه في الآخر فاجعل في كل واحد من الطرفين  
 اجمع عشرة اموال الا عشرة اشيا الى ثلاثين ثانيا فاجعل في كل واحد من الطرفين اموال الا لاثين ثانيا  
**الخامسة** ان يحاط مستثنى احدهما مستثنى الآخر والمستثنى منه في احدهما مستثنى منه في الآخر فاجعل في كل  
 كما في المثالين ان يقال اجمع عشرة اموال الا عشرة اشيا الى خمسة وعشرون بالايكس الجواب خمسة وعشرون  
 مالا الا مائة وعشرة اشيا فاجعل في كل واحد من الطرفين اموال الا مائة وعشرة اشيا فاجعل في كل واحد من الطرفين  
 فان اتحد المقومان نوعا والمقوم عليهما نوعا وقدر اجمع المقوم الى المقوم واجعل المقومين  
 على ما كان احدهما مقوما عليه كان يقال اجمع ستة مقومة على ثلث الى عشرة مقومة على ثلث فاجمع الستة  
 الى عشرة وقطع الجواب ستة عشر مقومة على ثلث وكذا لو قيل اجمع خمسة مقومة على ثلث ودرهم الى عشرة  
 مقومة على ثلث ودرهم فالجواب خمسة عشر مقومة على ثلث ودرهم فان لم تكن المقومان والمقوم  
 عليهما في ما ذكرنا فاجعل في كل واحد من الطرفين اموال الا عشرة مقومة على ثلث ودرهم فاجعل في كل واحد من الطرفين  
 المقومان نوعا فاجعل في كل واحد من الطرفين اموال الا عشرة مقومة على ثلث ودرهم فاجعل في كل واحد من الطرفين  
 عشرة مقومة على ثلث ودرهم فاجعل في كل واحد من الطرفين اموال الا عشرة مقومة على ثلث ودرهم فاجعل في كل واحد من الطرفين  
 على ما كان او قيل اجمع خمسة اموال مقومة على كسب الى اربعة اموال مقومة على كسب فاجعل في كل واحد من الطرفين  
 في هذا كله ونحوه كالسؤال واسأل **المسألة الثالثة** في طرح ما عليه استثناء له ثلاث حالات لان الاستثناء  
 اما ان يكون المطروح فقط او في المطروح منه فقط او في كليهما والى ذلك الاشارة بيعة البيت الثالث  
 واسم ينضم بعبارة الاستثناء **وقوله** على واحد سقلا يدخل ذلك قوله فيها ان يكون الاستثناء اختلافا  
 واحد من المطروح والمطروح منه او على كل واحد منهما فالصير المجرد يبقى ما يدعى المطروح والمطروح منه  
 المدلول عليهما بال طرح فكانا مذكوران **والعمل** الاولين وهما ان يكون الاستثناء في احد الطرفين فقط ان  
 ينادى المستثنى من احد الجمعين على كلتا الجمعين فربط طرح ما هو اليه المطروح من ما هو اليه المطروح منه  
**والعمل** الثاني وهو ان يكون الاستثناء في كلا الطرفين ان ينادى المستثنى من كل جهة على الجمعين  
 ثم يربط والى هذا الاشارة بقوله في البدأ استثناء ما رده عليهما اي في اتم اتم العمل الطرح مستثنى المطروح  
 والمطروح منه عليهما واسأل الى العمل الاولين بقوله ذكره اذ والخص من كل الطرفين المختص بالاستثناء من  
 المطروح والمطروح منه رددت مستثناء عليه وعلى صاحبه فيقول استثناء كل طرف من زيادة مثل المستثنى  
 على ذلك الطرف واذا زالة الاستثناء بالزيادة على الوجه المذكور يربط بعد ذلك **وقوله** اجمع عشرة اموال  
 من سبعة اموال الا اثنين فزد الاثنين المستثنى من المطروح او المطروح منه فيزول الاستثناء من المطروح منه  
 ويصير كأنه قيل اجمع خمسة اشيا من سبعة اموال فالجواب سبعة اموال الا خمسة اشيا **وقوله** اجمع

ما بين شي من سبعة اموال فرد المستثنى من المطروح على المطروح والمطروح منه فيصير كأنه قيل اجمع ما بين  
 من سبعة اموال وشي فالجواب خمسة اموال **وقوله** اجمع اربعة اموال الا درهمين من خمسة اموال الا  
 ثلاثة اشيا فرد في كل منهما درهمين وثلاثة اشيا فيصير كأنه قيل اجمع اربعة اموال وثلاثة اشيا من خمسة  
 اموال درهمين فالجواب خمسة اموال ودعاهما الا اربعة اموال وثلاثة اشيا **المسألة الرابعة** في بيان طريق ازالة  
 الاستثناء عند المعادلة بين الجملتين اللتين احدهما او في كليهما استثناء وسيا في تحقيق معنى المعادلة واسأل بقوله  
 هل ما يتبادل الى ان العمل في ازالة الاستثناء كالمعمل في ازالة اذا كان في المطروح والمطروح منه او في احدهما **فله**  
 فيل عشرة اموال الا اثنين بتدليل ثمانية عشر ثانيا فتدبر مستثنى الجملة الاولى ثانيا فيزيد على كل منهما فيصير معك  
 عشرة اموال بتدليل عشرة ثانيا والمعادلة ايضا باقية لان المتساويين ازيد فيهما متساويان كان المجموعان متساويين  
**وقوله** عشرة اشيا الا اربعة بتدليل ثمانية اشيا فتدبر المستثنى اربعة فزد في كل منهما يصير معك عشرة اشيا  
 بتدليل اربعة وثمانية اشيا وتحتاج في هذه الى ازالة المشترك وهو الذي يصير منه بعضهم بالمقابلة بطرح المشترك  
 وهو ثمانية اشيا من الجملتين فيصير معك اربعة بتدليل اثنين وهما ايضا متساويين لان المتساويين ازيد فيهما متساويان  
 كان الباقيين متساويين **واما** وقوع الاستثناء في كلتا الجملتين المتعادلتين فله خمس صور ممكنة وسادسة متممة  
 بالنظر الى الضروب الستة التي هي اليها بالمعادلة وبخبر قبل ذلك ان قل ان المستثنى في احدهما الا يحاط المستثنى منه فيها  
 لان كل طرف منه **اولا الصورة الاولى** ان يحاط مستثنى كل منهما المستثنى منه في الاخرى فوجوه اموال  
 الا عشرة اشيا بتدليل ثمانية عشر ثانيا الا اربعة اموال فرد على كل من الجملتين عشرة اشيا وهو مستثنى الاول  
 واربعة اموال وهو مستثنى الثانية فتصير المعادلة الى اربعة عشر ثانيا بتدليل ثمانية وعشرين ثانيا **الثانية** ان يحاط  
 مستثنى احدهما مستثنى الاخرى فوجوه اموال الا عشرة اشيا بتدليل اثنين وعشرين ثانيا الا اربعة وثلاثين  
 ثانيا فرد على كل منهما عشرة اشيا واربعة وثلاثين ثانيا فتصير المعادلة الى عشرة اموال واربعة وثلاثين ثانيا بتدليل  
 اثنين وعشرين ثانيا الا عشرة اشيا وتحتاج فيها الى المقابلة لاستثناء عشرة اشيا وعشرة اموال فيصير المعادلة  
 الى اربعة وعشرين ثانيا بتدليل اثنين وعشرين ثانيا **وان** ثبتت فاقصر على جبر الثانية فقط لان مستثنىها اكثر من مستثنى  
 الاول فيبقى جبرها عن جبرها فتصير المعادلة الى عشرة اموال واربعة وعشرين ثانيا بتدليل اثنين وعشرين ثانيا  
 مقابل كما سبق وكذا لو تساوى قدر المستثنى فيها **الثالثة** ان يحاط مستثنى احدهما المستثنى منه في الاخرى  
 ويحاط مستثنى احدهما المستثنى منه في الاخرى فوجوه اموال الا عشرة اشيا بتدليل اثنين وثلاثين ثانيا  
 الا خمسين فرد على كل منهما عشرة اشيا وخمسين فتصير المعادلة الى خمسة واربعين ثانيا بتدليل عشرة اموال  
 وخمسين ولا اشتراك فلا مقابلة **الرابعة** ان يحاط مستثنى احدهما مستثنى الاخرى والمستثنى منه في  
 احدهما مستثنى المستثنى منه في الاخرى فوجوه اموال الا عشرة اشيا بتدليل اثنين وعشرين ثانيا فرد على كل  
 منهما عشرة وعشرين ثانيا فتصير المعادلة الى عشرة اموال وعشرين ثانيا بتدليل اثنين وعشرين ثانيا  
 وبما قصده اشيا مشتركة بعد المقابلة فخرج الى عشرة اشيا وعشرة اموال بتدليل اثنين وعشرين ثانيا  
 العدد الاول كالخص **الخامسة** عكس الرابعة وهو ان يحاط مستثنى احدهما مستثنى الاخرى والمستثنى منه  
 في احدهما مستثنى المستثنى منه في الاخرى فوجوه اموال الا عشرة اشيا بتدليل اثنين وثلاثين ثانيا فرد على كل منهما  
 عشرة اشيا وبما قصده المعادلة الى مائة وعشرة اموال بتدليل عشرة اشيا وثلاثين ثانيا لا المشترك عشرة اموال







اموال في أربعة ثم في ثلاثة اشيا ثم في خمسة اموال ثم في ستة اشيا  
 اموال ثم في ستة اشيا وجميع يكن الجواب ستة عشر شيا واربعة وعشرين  
 مال مال وثلاثة واربعين مال كعب وثلاثين كعب وعلى هذا القياس تنبيهنا **احد** ما قوله في البيت الاول في عدد مثل  
 لكنظر كما مثلنا وغير المنطق كما لو قيل ضرب جذر خمسة في ثلاثة اشيا فاسلك في ضرب ما هو مقررة القسم الثالث  
 من المعونة ومختصرا بان تضرب مربع ثلاثة اشيا وهو ستة اموال في الخمسة فيكون الجواب جذر خمسة واربعين مالا  
**ولو** قيل جذر جذر ثلاثة في مالمز فاضرب مربع مربع المالمز وهو ستة عشر مالا كعب في مالمز في الثلاثة فالجواب  
 جذر جذر ثمانية واربعين مالا كعب كعب وكذلك قوله في البيت الثاني ثم كرمحا ول ينظر ما اذا كان المضروبان نظير  
 كما مثلنا وما اذا كانا غير منطقيين وما اذا كان احدهما مستطقا والآخر غير منطقي والطريق فيه ما اشرنا اليه **ولو** قيل  
 اضرب جذر ثلاثة اشيا في جذر اربعة اشيا فالجواب جذر اثنى عشر مالا **ولو** قيل اضرب جذر ثلاثة اشيا في جذر  
 اربعة اشيا فالجواب ثلاثة اشيا **ولو** قيل جذر ثلاثة اشيا في اربعة اجزاء مال فانظر اربعة اجزاء مال جذر مالا اذا  
 يكن جذر ستة عشر مالا فانه قيل اضرب جذر ثلاثة اشيا في جذر ستة عشر مالا فالجواب جذر ثمانية واربعين  
 كبا وعلى هذا القياس **الثاني** انما لم يقرر من في النظم لضرب اجزاء الانواع لقلعة جدواه واذا اقرض له واعتبر  
 العدد كله مفردا فيكون اقسام ضرب المفرد في المفرد خمسة وان كانت اقسامه العقلية تسعة لان المفرد اما  
 زوج او اجزائون او مفرد وكل قسم من الثلاثة اما ان يضرب في نوعه او في كل من قسميه وثلاثة في ثلاثة بتسعة  
 لكن ثلاثة منها حكمها حكم عكسها فتسقط وضرب العدد في العدد ليس هذا موضع بيانه فبقى خمسة وهي ضرب  
 زوج في زوج وضرب المفرد في زوج وضرب اجزائون في اجزائون وضرب العدد في اجزائون وضرب نوع في  
 اجزائون وقد عينا الالهام الثلاثة في شرح الياسمينية فمن اراد التبحر في هذا الفن فعليه به وبالله التوفيق  
**ص** **ولو** زيد في ناقص هو ناقص وعند اتفاق زائد فهو شامل **في** **القسمة**  
**القسم الثالث** ضرب ما فيه الاستثناء **اعلم** انهم يعبرون كثيرا عن المستثنى بالناقص وبالمعنى عن المستثنى منه  
 بالزائد وبالملتب وان المستثنى قد يكون مفردا وقد يكون مركبا وان ما فيه الاستثناء يتبركانه مركب من المستثنى  
 والمستثنى منه فاضرب بحسبه وان الخارج من ضرب الزائد في الزائد ومن ضرب الناقص في الناقص زائد ومن  
 ضرب الزائد في الناقص ناقص فاذا قيل اضرب عشرة سوى شئ في ستة اشيا فاعتبر عشرة ومستثنى ما  
 كانا مركبة من عشرة ومن شئ فتحتاج الى ضربين فاضرب عشرة في ستة اشيا يحصل ستون شيا وهي زائدة  
 لانها من ضرب زائد في زائد ثم اضرب شيا في ستة اشيا يحصل ستة اموال ناقصة لانها من ضرب ناقص في  
 زائد فاطرحها من الحاصل الاول باداة الاستثناء يكن الجواب ستين شيا الامة اموال **ولو** قيل اضرب  
 عشرة سوى شئ في عشرة وشئ فتحتاج الى اربع ضربات فاضرب عشرة في عشرة ثم في شئ يكن الحاصلان زائدين  
 ثم شيا في عشرة ثم في شئ يكن الحاصلان ناقصين فاطرح مجموع الناقصين من مجموع الزائدين بقى المطلوب وذلك  
 مائة الامالا **ولو** قيل اضرب عشرة وشيا سوى مال في خمسة اشيا فتحتاج الى ثلاث ضربات فاضرب  
 عشرة ثم شيا في خمسة اشيا يكن حاصلها زائدين ثم مالا في خمسة اشيا يكن حاصله ناقصا فاطرحه من مجموع  
 الزائدين بقى المطلوب وذلك خمسون شيا وخمسة اموال الا خمسة اكعب **ولو** قيل اضرب مالا وكبا سوى  
 عشرة وشئ في ثلاثة اموال وعشرين قد ربما فتحتاج الى ثمان ضربات فاضرب مالا في ثلاثة اموال ثم ستة

[illegible]



عشر من الكعب في ثلاثة اموال ثم في العشرين فيكون الحاصل الاربعة واربعة ثم اضرب العشرة في ثلاثة اموال  
ثم في العشرين ثم في ثلاثة اموال ثم في العشرين تكن الحاصل الاربعة ناقصة فاطرح مجموعها من مجموع الزايد يكن  
الجواب سبعة عشر كما وثلاثة اموال مال وثلاثة اموال كعب الاربعة درهم وعشرين شيا وعشرة اموال  
**ولو قيل** اضرب عشرة الاشيا في عشرة عشر في عشرة عشر في عشرة بمائة زائدة ثم في شئ بعشرة اشيا ناقصة  
ثم شيا في عشرة بعشرة اشيا ناقصة ثم شيا في شئ مال زائد فاجمع الناقص والناقص الى الزايد والاطرح  
من مجموعها مجموع الناقصين يكن الجواب مائة ومالا الا عشرين شيا **ولو قيل** اضرب عشرة بيوت في ثلاثة  
اشيا وثلاثة اموال الخمسة دراهم فحتاج الى ست ضربات وحاصل ثلاث زائد وثلاث ناقص فاطرح مجموع  
الناقص من مجموع الزايد يكن الجواب خمسة وثلاثين شيا وسبعة وعشرين مالا الا خمسين درهما وثلاثة اك  
**ولو قيل** اضرب عشرة وعشرة اشيا الامالا وكما في عشرين وخمسة عشر شيا الا ثلاثة اموال واربعة  
اكبر فحتاج الى ست عشرة ضربة حاصل ثمان زائد وثمان ناقص فاطرح مجموع الناقص من مجموع الزايد يكن  
للجواب مائتي درهم وثلاثمائة وخمسين شيا ومائة مال وسبعة اموال كعب واربعة اكبر كعب الاربعة  
وخمسة اكبر واشين وخمسين مال **قوله** وتل زائد في ناقص هو على حذف مضاف اي ضرب زائد في ناقص  
**وقوله** فهو ناقص هو ايضا على حذف مضاف والاصل خارجة ناقص فحذف المضاف واقم المضاف اليه مقامه  
فاعرب باعرابه وكل واحد من الزايد والناقص مثل المفرد والركب والصحيح والكسر والركب منها والمفرد  
والاصم **وقوله** وعند اتفاق يشمل قهين وهما ضرب الزايد في الزايد وضرب الناقص في الناقص اي وعند  
اتفاق المضروبين في الزيادة او في النقصان سواء كانا مفردين ام مركبين ام مختلفين ام متشبهين ام مختلفين  
سطين ام اصين ام مختلفين ام عديين ام مختلفين **وقوله** فهو شامل اي ما ذكرناه تمام في المطلوبين والمجولين والمخيلين  
ومن فوائد هذا الاصل في حساب المعلوم اذا قيل لك اضرب ثمان مائة الف وتسعة وتسعين الفا وتسع مائة  
وسبعة وتسعين في مثله هذا العدد اذا زيد فيه واحد يبلغ الف الف فاذا سلكت هذه الطريقة في ضربه  
وقلت الف الف الواحد في مثله فحتاج الى اربع ضربات وتوسلكت الطريقة الهام لاجتاحت الست وثلاثين  
ضربة لانه ضرب مركب من ست منازل في مثله فاذا اختصار اثنين وثلاثين ضربة تبينها **احد ما انما**  
ذكرناه من التعبير عن المستثنى منه بالزايد وعن المستثنى بالناقص هو عبارة الخارجية ومن تعميم وفي هذا  
التعبير قصور والاصواب تفسير الزايد بالثبت سواء كان مستثنى ام مستثنى منه ام غير ذلك وتفسير  
الناقص بالمنفي سواء كان مستثنى ام مستثنى منه لانه قد يكون المنفي اربع مستثنى في اللفظ وهو مستثنى المعنى الا  
تريانه لو قيل عشرة الامة الاربعة لكاتب الاربعة مثبتة معنى وان كانت مستثناة لفظا لان  
المستثنى من المثلث منفي ومن المنفي مثبت فالامة مستثناة من العشرة وهي مثبتة فالامة منفية والامة  
مستثناة من المنفي وهي مثبتة فاذا قيل اضرب هذا في مثله فحتاج الى تسع ضربات لان ذلك بمثابة ضرب  
عدد مركب من ثلاث منازل في مثله وحاصل ضرب العشرة في العشرة مثبت وضرب العشرة في الستة من  
وضربها في الاربعة مثبت وضرب الستة في العشرة منفي وفي الاربعة منفي وضرب الاربعة  
في العشرة مثبت وفي الستة منفي وفي الاربعة مثبت فاطرح مجموع الحاصل الاربعة وهو مائة ومائة وستة  
من مجموع الحاصل الخمسة المثبتة وهو مائتان واثان وثلاثون بق اربعة وستون وهو المطلوب لان المنفي

اضرب ثمانية في ثمانية فاقم **الثاني** ان العلة فيما ذكرناه يظهر من مقدمة مدنية مبرهن عليها في اقل يدس  
وغير من الكتب الهندسية وهو ان الخارج من ضرب عدد في عدد هو الخارج بينه من ضرب احدهما في جميع  
اقسام الآخر تماما بعد قسم جميع الحاصل كلها وهو ايضا عن الخارج من ضرب كل قسم من اقسام احدهما في كل  
قسم من اقسام الآخر وجميع الحاصل كلها **قوله** قسمت عشرة مثلا ثمانية واشين وضرب كل اقسام القسمن المذكورين  
ثلاثة لكان الخارج اربعة وعشرين وستة وكان مجموعها ثلاثين وذلك كضرب العشرة في الثلاثة ولو قسمت  
العشرة بثمانية واشين مثلا و قسمت عشرة اخرى كذلك وضربت كل اقسام العشرة الاولى في كل قسم من قسمي  
العشرة الثانية لخارج اربعة وستون وستة عشر وستة عشر واربعة ومجموعها مائة وذلك عين الخارج من  
ضرب العشرة في العشرة ولو قسمت كل اقسامها الى ما شئت من الاقسام متفقة او مختلفة او كان العددان  
الثمان متفاضلين وعلمت كما ذكرنا لكان الحكم كذلك **قوله** انما يتصور هذا فاعلم ان مجموع ثلاثة وخمسة مثلا  
لك عنه عبارتان احدهما ثمانية والاخرى عشرة الا اثنين فاذا اردت ان تضرب هذا العدد في مثله  
مثلا من جهة العبارة الثانية فاضرب العشرة في العشرة ثم الاثنين في الاثنين كان الخارج اربعين زائدين ثم العشرة  
والاثني عشر في العشرة كان الخارج اربعين ناقصين فاذا طرحت مجموع الناقصين وهو اربعون من مجموع الزايد  
وهو مائة واربعة بقي اربعة وستون وهو المطلوب لانك لما ضربت العشرة في العشرة كانت قسمت كل اقسام  
العشرين ثمانية واشين وضربت كل اقسام في كل قسم من قسمي الاخر فكون معك اربعة حواصل احدها  
عين المطلوب وهو حاصل ضرب الثمانية في الثمانية وثلاثة زائدة على المطلوب وهي حاصل ضرب الاثنين  
في الثمانية وضرب الثمانية في الاثنين وضرب الاثنين في الاثنين فاذا ضربت العشرة في الاثنين كان الخارج  
كحاصل ضرب الاثنين في الثمانية وضرب الاثنين في الاثنين واذا ضربت الاثنين في العشرة كان الخارج كذلك  
بحصل معك من ضرب العشرة في الاثنين ومن معك اربعة حواصل والذي ينبغي اسقاطه منها من المائة حتى  
يبقى المطلوب ثلاثة حواصل وهي ما عدا ضرب الاثنين في الاثنين فاذا اسقطت من مضروب المستثنى منه  
في المستثنى منه مضروب مستثنى لهما في المستثنى منه الاخر ومضروب مستثنى الاخر في المستثنى منه الاول  
تصل لهما في المستثنى منه الباقي عن المطلوب بقدر حاصل ضرب المستثنى في المستثنى فوجب ان يزداد مضروب  
المستثنى في المستثنى على مضروب المستثنى منه في المستثنى منه ليم المطلوب فقد ظهر لك السر في قولهم ضرب  
الزايد في الزايد زائد وضرب الناقص في الناقص زائد وضرب احدهما في الاخر ناقص فاقم ذلك فانك  
لا تكا معجده في غير هذا الشرح بهذا الشأن والله المستعان **الثالث** من اقسام الضرب ضرب ما فيه  
القسمة وهو ضربان **احدهما** ان تضرب مقسوما في غير مقسوم والاخر ان تضرب مقسوما في مقسوم **فالاول**  
كان **قال** اضرب عشرة مقسومة على شئ في سبعة اشيا فاضرب العشرة المقسومة في سبعة الاشيا واقم  
الحاصل وهو سبعون شيا على الشئ المقسوم عليه يخرج سبعون درهما وهو المطلوب **قوله** وضعت الشئ اثنين مثلا  
لكان المعنى اضرب خمسة في اربعة عشر وذلك **قوله** كان المضروب فيه سبعة لضرب العشرة في  
السبعة وقلت الخارج سبعون مقسومة على شئ **ولو قيل** اضرب عشرة مقسومة على شئ في ثلاثة اشيا وخمسة  
وضرب العشرة في ثلاثة اشيا ثم في خمسة فقل للجواب ثلاثون شيا وخمسون مقسوم ذلك على شئ وان شئت  
نسبت الثلاثين شيا واقمت في الجواب مقايها ثلاثين درهما **ولو قيل** اضرب عشرة وشيا مقسومين على شئ







الاموال على الاشياء اشياء لان الفضل بين اسمها ولعد وهو اس لاشياء وكذلك قسمة الكوب على الاموال واموال  
 الاموال على الكوب واموال الكوب على الاموال ومن قسمة الكوب على الاشياء اموال لان الفضل بين اسمها  
 اشياء واما اس الاموال وكذلك قسمة اموال الاموال على الاموال واموال الكوب على الكوب واما اس الاموال  
 على الاموال وعلى هذا القياس واليه الاشارة بقوله وان كان من الرقيق بقا مثل الى اخره **الثاني قوله**  
 وان كان من الرقيق قاضل يخرج للقيم الاول وهو قسمة النوع على نوعه **قوله** ولا تدخل هذه العبارة قسمة الادنى على  
 الاعلى وقيمة الاعلى على الادنى وهو المراد من ذلك وان خرج غير بقوله ومقتضى الاعلى بالجملة حالية **قوله**  
 فزاد اسه اي فزاد اس المصور الاعلى على اس المصور عليه وهو فضل عليه هو اس النوع الخارج من قسمته  
 وبعد ذلك فتخرج الكمية **قوله** قسمة عشرة اموال على شئين فاقسم عشرة على اثنين فيخرج خمسة وفي الاشياء  
 فالخارج خمسة اشياء اعتبار منه انك اذا ضربت خمسة اشياء في شئين يخرج عشرة اموال وهو المصور وايضا  
 لو قسمت الشئ اثنين مثلا لكان المال اربعة فكانه قيل اقسام اربعة بالخارج عشرة وهو خمسة اشياء **قوله**  
 قسمت ما ليس على عشرة اشياء لكان الخارج خمسة شئ والاختبار كما عرفت فقس على ذلك **واما** قسمة النوع على نوع  
 اعلى منه فلا عمل الصائفة فيها طريقا **قوله** ان يوتي لفظ الجواب كلفظ السؤال في قسمة شئ على مال وقيمة ثلاثة  
 اشياء على كوب مثلا في شئ مصور على مال وثلاثة اشياء مقسومة على كوب وتصرف فيه وهو هكذا بالوجود  
 المذكورة في جمعه وطرحه وضربه وقيسمة وتسمية ثم عند المعادلة بين اللفظ القسمة ان كان ناقيا بوجه من  
 وجوه التحيل وهذا الطريق هو المورد في النظم واليه الاشارة بقوله وفي عكسه اجعل كسؤال جوابه اي ربا  
 عكس قسمة الاعلى على الادنى وهو قسمة الادنى على الاعلى **قوله** ويجوابه مفعول اجعل اي جواب العكس ويجوز عوده الضمير  
 على السائل المدلول عليه بالسؤال دلالة التزام يعني ان لفظ الجواب كلفظ السؤال وهذا اذا كان البناء  
 بقوله في التخصيص ولا يقيم الادنى من النوعين على الاعلى اي لا يقيم عليه قسمة تظهر فيها كمية نصيب الواحد والا  
 فذه قسمة **الطريق الثاني** ان تاخذ الفضل بين الاسين فما كان فهو اس الحاصل من القسمة لكنه من قبل الاجزا  
 فيكون الخارج من قسمة الاشياء على الاموال اجزا الاشياء وعلى الكواب اجزا التواب وعلى اموال الاموال اجزا  
 كواب وهكذا **قوله** قسمت عشرة اشياء على ما ليس لكان الخارج خمسة اجزا اشياء الاخرى انك لو وضعت خمسة اشياء  
 شئ على ما ليس كما بينا في شرح الياسينية لكان الخارج عشرة اشياء وهو المصور ولو قسمت الشئ اثنين مثلا  
 لكان المال اربعة وكان كانه قيل اقسام عشرة على ثمانية فالخارج اثنان ونصف وهو خمسة اجزا اشياء لان جز  
 الشئ بحسب القسمة نصف فقس هذا المصور ما يرد من اشباهه **واما** قسمة العدد على النوع فكسمة النوع  
 على نوع اعلى منه كما اشار اليه بقيمة البيت والمنازل اليه بهذا هو قسمة الادنى على الاعلى في قسمة عشرة على ثين  
 يقال عشرة مقسومة على شئ وفي قسمتها على ثين يقال عشرة مقسومة على ثين والاختصار خمسة مقسومة  
 على شئ وان شئت قلت في الاول الخارج عشرة اجزا شئ وفي الثانية خمسة اجزا شئ لانك لو وضعت  
 الشئ اثنين لكان الخارج في المثال الاول خمسة وهي عشرة اجزا الشئ لان جزءه نصف وفي الثاني اشئ  
 ونصف وهي خمسة اجزا الشئ **واما** قسمة النوع على عدد فخارجها من نوع المصور كما اشار اليه بقوله  
 وفي العكس عدد ونوع ما قد قسمته اي وفي عكس قسمة العدد على النوع وهو قسمة النوع على عدد **قوله** قسمت  
 عشرة اشياء على ثلاثة من العدد لكان الخارج ثلاثة اشياء وثلاثين والاختصار كما سبق **قوله** وقسمته

في المعادك الصغيرة متلوه عايد الى العكس المعبره عن قسمة النوع على عدد والمتلوه المتلوه القسمة ان كان  
 مثله وقسمته النوع على نوع اعلى منه وقسمة العدد على نوع اي اذا انتهى الحاسب في المعادلة الى ما فيه لفظ القسمة سواء كان  
 من باب قسمة النوع على نوع اعلى منه او من قبل قسمة العدد على نوع فانه عن لفظ القسمة لا كيف انقول على وجه مخصوص  
 ونما مفعول شئ اي ان السؤال قسم يخرج القسمة وهو مصدر رقم عشرين عن لفظ القسمة مجازا والباقي قوله بتلوه للظرف  
**قوله** ومنها جاي ومنها جاي ازالة لفظ القسمة في المثالين يعرف بعض الحيل الحسابية والتقدمات العددية كاستنباط  
 والنهاج نحو الطريق الواضح **قوله** فصل قسمة النوع على نوع غير عدد عن معرفة المقدمات العددية التي غرضها  
 الاعداد المفردة وعن استحضارها بحيث تقوى بذلك الملائكة وهي القيمة الرابعة في النفس تليها **قوله** احدهما انا اسلفنا ان النوع  
 القسمة اربعة وشرا ما ذكر في النظم من اقسام اربعة وهو قسمة المفرد على المفرد **قوله** قسمة المركب على المفرد المجردين  
 فاما ان قسم على المفرد كل واحد من مفردات المركب على حدة كما سبق ثم تجمع الخارجات لما كان هو المطلوب وسواء كان  
 المفرد نوعا او عددا **قوله** فمما قيل اقسام مائة كوب ومائة مال ومائة شئ على خمسة اشياء فاقسم كل نوع من الثلاثة  
 على خمسة على خمسة الاشياء واجمع الخارجات يكون الجواب عشرين وعشرين مالا وعشرين كوبا **قوله** كانت بحالها الا ان المصور  
 عليه عشرة على كسابق كسابق كسابق الجواب عشرة اشياء وعشرة اموال **قوله** اقسام المفرد او المركب على مركب  
 لا يمكن تحيلا بل يحل الجواب فيه كالسؤال **قوله** قيل اقسام عشرة اشياء وعشرة اموال على شئ ودرهمين فقس الجواب  
 عشرة اشياء وعشرة اموال مقسومان على شئ ودرهمين وبالله التوفيق **الثاني** ان الاقسام الاربعة في ما اذا كان المصور  
 والمصور عليه مجردين عن الاستثنا والقسمة فان كان في احدهما استثناء او قسمة او كلاهما في المصور او المصور عليه  
 او كليهما فقسه وتلافون قسما واذا اعتبرت لحوال المفرد باعتبار كونه نوعا او عددا او اجزا او نوع او عدد ذلك  
 من الاعتبارات فيه وفي سائر الاقسام تضاعفت وقد بينا فاما ما ستقوى في شرح الياسينية وتقتصر هنا على  
 ذكر ما نفس اليه الحاجة منها **قوله** في ذلك قسمة ذي الاستثناء على المفرد كان يقال اقسام عشرين مالا وعشرين اشياء  
 على خمسة اشياء او المبال ان قسم على المصور عليه بحسب كل واحد من المستثنى والمستثنى منه على حدة كما عرفت  
 ثم تستثنى خارج المستثنى من خارج المستثنى منه ان لم يكن طرحه منه فما كان فهو الجواب **قوله** المثال اقسام سبعة  
 خمسة الاشياء المستثنى منه وقطره ون ما لا يخرج اربعة اشياء فاحفظها ثم المستثنى وهو عشرة اشياء يخرج درهمان  
 فاستثن درهمين من المحفوظ يكون الجواب اربعة اشياء **قوله** فقس اقسام عشرين كوبا وثلاثين مالا وعشرين اشياء  
 ومال على اربعة اشياء فاقسم اربعة اشياء العشرين كوبا ثم الثلاثين مالا واجمع الخارجين يكون خمسة اموال  
 دسعة اشياء ونصف شئ فاحفظه ثم اقسره عليه ايضا سبعة الاشياء ثم مال المال بل الخارجان درهمان ونصف كوب  
 فاستثن ذلك من المحفوظ يكون الجواب سبعة اشياء ونصف شئ وخمسة اموال الادرها ونصف كوب **قوله** لو كان  
 المصور عليه في هذا المثال درهمان وسها فقلت في الجواب موعشرون كوبا وثلاثون مالا وعشرين اشياء ومال  
 مال مقسوما جميع ذلك على شئ ودرهم **قوله** قسمة المصور على المفرد كان يقال اقسام على خمسة اشياء عشرين كوبا  
 مقسومة على خمسة اموال فاقسم المصور من المطلوب قسمته كانه كما مل على ما قد قسمته عليه واقسم الخارج على  
 الذي طلبت القسمة عليه وان شئت فاضرب المصور عليه في ما في المصور عليه طلبا واقسم المطلوب قسمته كاملا  
 على حاصله وان شئت قسمت المطلوب قسمته كاملا على المصور عليه طلبا وقسمت الخارج على المصور عليه فمما ذكر  
 وغير من الاربعة الثلاثة ما يحسب منها فما كان فهو المطلوب **قوله** المثال المفرد من ان شئت قسمت العشرين كوبا



على خمسة الاموال دونت الخارج وهو اربعة اشياء على خمسة الاشياء المطلوب منك القسمة عليها فتخرج اربعة اقسام  
وان شئت فاضرب خمسة الاموال في خمسة الاشياء واقسم العشرين كبا على الحاصل وهو خمسة وعشرون كبا وان شئت  
فاقسم العشرين كبا على خمسة الاشياء واقسم الخارج وهو اربعة اموال من خمسة الاموال كبا الجواب كذلك الاستدلال  
لوقسمة الشيء اثنان للمال اربعة والك ثمانية ففتر ون كبا مقسومة على خمسة اموال هي مائة وستون مقسومة على  
عشرين وخمسة الاشياء هي عشرة فكانه قيل سم تمامه من عشرة ففتر اربعة اقسام كما ذكرت **ولو قيل** اقس على اربعة  
اشياء عشرين درهما مقسومة على مال فالحل بالوجه الثاني اقرب وهو ان تضرب المال في اربعة اشياء وتقسّم العشرين  
الحاصل وهو اربعة اكبر يكن الخارج خمسة مقسومة على كبا **ومنها** قسمة على الاستدلال والقسمة على المقدم المحرور  
فالمطلوب منك قسمة تارة مقدم فيه لفظ الاستدلال على لفظ القسمة وتارة يكون بالعكس **فالاول** كان يقال اقس  
ثلاثة اشياء عشرة اموال الاربعة اكبر مقسومة على شيء فالحل بالوجه الثاني اقرب وهو ان تضرب المقسوم عليه  
فترماني المقسوم عليه طلبا وتعلم قسمة المطلوب منك قسمة كاملا على الخارج ما عمت في القسم الاول فاما كان  
يقول المطلوب **ففي** هذه الصورة اضرب ثلاثة اشياء في شيء يحصل ثلاثة اموال فاقسم عليها عشرة الاموال المستثنى  
منها يخرج ثلاثة وثلاث فاحفظه ثم اقس عليها ايضا اربعة الاكبر المستثنى يخرج شيء وذلك شيء فاستثن هذا من  
المحفوظ يكن الجواب ثلاثة وثلاثا الاشياء **والثاني** كان يقال اقس على اربعة اشياء عشرة اموال مقسومة على شيء الا  
درهما فالدرهم فيه احتمالا ان يكون مستثنى من عشرة للقسمة **ففي** الاول الاحتمال ان تعلم فيه بالوجه الثالث  
فتقسّم عشرة الاموال على اربعة الاشياء وتجعل الخارج وهو ثمان ونصف مقسوما على شيء الادراج **والثاني** اقس على  
اربعة الاشياء عشرة الاموال مقسومة على شيء اى الاربعة منها يخرج درهما ونصف فاحفظه ثم اقس الدرهم المستثنى  
على اربعة الاشياء يكن درهما مقسوما على اربعة اشياء فاستثن ذلك من المحفوظ يكن الجواب درهمين ونصف الادراج مقسوما  
على اربعة اشياء فترى على ذلك **ومنها** قسمة المجرى على ذي القسمة كان يقال اقس عشرين مالا على عشرة مقسومة على شيء  
فالحل ان تضرب المطلوب قسمة في المقسوم عليه فترماني الحاصل على المطلوب منك القسمة عليه كاملا فتخرج  
المطلوب فاضرب في المال العشرين مالا في الشيء واقسم الحاصل وهو عشرين كبا على عشرة يخرج كبا وهو المطلوب  
**ولو** كان المقسوم مركبا من نوعين فاكبر كان الحكم كذلك **ومنها** قسمة المجرى على ذي القسمة والاستدلال كان يقال اقس  
عشرين كبا على عشرة غير شيء مقسومة على مال فاضرب العشرين كبا في المال واجعل الخارج مقسوما على عشرة غير  
يكون الجواب عشرين مالا كبا مقسومة على عشرة غير شيء **ولو قيل** اقس عشرين كبا على مال مقسوم على عشرة غير  
فاضرب العشرين كبا في عشرة غير الشيء واقسم الخارج وهو مائة كبا الا عشرين مالا على مال فالحل بالخارج المطلوب  
وذلك مائة على الا عشرين مالا فترى على ذلك **ومنها** قسمة ذي الاستدلال على ذي القسمة كان يقال اقس عشرة غير  
شيء على شيء مقسوم على درهمين فاضرب العشرة غير شيء في الدرهمين واقسم الحاصل وهو عشرين على اثنين على الشيء فالحل  
عشرون على اثنين مقسومة على شيء **ومنها** قسمة ذي الاستدلال على ذي الاستدلال والقسمة كان يقال اقس عشرة سوى  
على مال مقسوم على عشرة سوى شيء فاضرب العشرة سوى شيء في العشرة سوى شيء واقسم الحاصل وهو مائة ومال  
على الا عشرين شيئا على المال يخرج مائة ومال الا عشرين شيئا مقسومة على مال وان شئت فترى ذلك درهم فترى على النهاية لا  
عشرين شيئا مقسومة على مال **ولو قيل** اقس عشرة سوى شيء على ثمانية سوى شيء مقسومة على مال فاضرب العشرة  
سوى شيء في المال واقسم الحاصل وهو عشرة اموال الاكبر على ثمانية سوى شيء فيكون الخارج عشرة اموال الاكبر

مقسومة على ثمانية سوى شيء **ومنها** قسمة مقسوم على مقسوم كان يقال اقس عشرة مقسومة على شيء على اثنين مقسومين على  
خمس فاضرب احد الطرفين في الاخر واقسم الحاصل على الطرفين وب احدى الاوسطين في الاخر فاضرب العشرة في الخمسة  
واقسم الحاصل وهو خمسون على مضروب الشيء المالى يكن الجواب خمسة وعشرين مقسومة على كبا **ومنها** قسمة مقسوم  
سبتي على مقسوم فقط كان يقال اقس عشرة مقسومة على شيء الاشياء على ثلاثة مقسومة على شيء فاقسم عشرة مقسومة  
على ثلاثة مقسومة على شيء كما عرفت يخرج ثلاثة وذلك فاحفظه ثم اقس الشيء المستثنى على ثلاثة مقسومة على شيء واستثن  
الخارج وهو ثلث مال من المحفوظ يكن الجواب ثلاثة وثلاثا سوى ثلث مال **ومنها** القسمة على ذي الاستدلال او على المركب من عدد  
وقوع او من نوعين فاكبر فالجواب في هذه الصور ما اشبهها كلفظ السؤال **ومنها** قسمة المجرى على مقسوم على مقسوم  
كان يقال اقس مائة على عشرين مقسومة على شيء ودرهم مقسومين على شيء فاضرب المطلوب منك قسمة كاملا في المقسوم  
عليه الاول فرضا كاشي والدرهم واقسم الحاصل على مضروب ما طلب منك القسمة عليه كاملا كاشي في المقسوم  
عليه الثاني فرضا كاشي يكن المطلوب **ففي** الصورة المفروضة اقس مائة ومائة شيء على عشرين شيئا يخرج خمسة  
وخمس اجزائ شي فلو فرضت الشيء اثنان كان معنى المقسوم عليه ثلاثة عشر وثلاثا والخارج من قسمة المائة عليه  
سبعة ونصف وهي خمسة وخمس اجزائ لان جزء الشيء نصف **ولو** كان المقسوم مركبا من اى نوعين كانا او من  
اجناس فالعمل فيه كما وصفت لك **ومنها** قسمة ذي القسمة والاستدلال على ذي القسمة والاستدلال كان يقال اقس  
عشرة مقسومة على مال الاشياء على ثلاثة اشياء مقسومة على مال غير ثلاثة فالمستثنى اما ان يكون من المال فيها  
او من الخارج من القسمة على المال فيها او يكون في احدهما من المال وفي الاخر من الخارج من القسمة على المال  
ولا يخفى العمل في كل اعتبار ما تقدمه من اقسامه التوفيق التبيين الثالث **اعلم** ان اموال الاعمال الحسابية خمسة  
البيع والطرح والضرب والقسمة والتضلع فالضرب في الاعداد المعلومة وفي جذورها وموسطاتها وفي الالواح  
الجهولة وابوابها مصاطب وكورا او محاجا وكورا لا يخرج عن هذه الخمسة وقد شرحنا المذكوراتها في القلم وفي  
الاعمال الاربعة وفي التضلع وهو من متسع والذي من الحاجة اليه منه التحذير اعني اخذ الجذر **واما** العدد  
المعلوم فيطلب معرفة جذره من موضعه ولنا هنا بضعة بيان ذلك بل ينبغي لمن اراد النظر في صناعة الجبر ان  
يعرف ذلك من موضعه قبل الشروع فيه ويدخل في جذور المعلوم تحذير ذوات الاسماء والمفصلات ايضا **واما**  
الجهول فترى بان مفرد ويركب **العلم** المفرد فاربعة اقسام مجذورة النوع والقدر كقسمة اموال وعكسه كثلاثة  
اشياء ومجذورة النوع دون القيمة كقسمة اموال وعكسه كاربعة اشياء وليس فيها جذور من حيث انه مجهول  
غير الاول وطريق تحذيره ان تاخذ نصف اسم فيكون اسم النوع جذره وتأخذ جذره بقدره كانه عدد معلوم  
بانه في قوة الجذر من نوعه **فلو قيل** تسعة اموال كم جذرها فالاموال مجذورة وكذلك كل نوع اسم زوج  
علا من اسمها فيد فانه غير مجذور فاس الاموال اثنان ونصف واحد وهو اس الاشياء في نوع جذر والايوال  
اشياء وجذر التسعة ثلاثة فيكون المطلوب ثلاثة اشياء **ولو قيل** كم جذر تسع مال فالحل المال اربعة اقسام  
وسمها اس الاموال وجذر التسع ثلث فالجواب ثلث مالا **ولو قيل** كم جذر هي كبا فترى كبا فترى كبا  
الكوب اسمها ستة ونصف اس الكوب وجذر الاثنين والربع واحد ونصف فالجواب كبا ونصف كبا  
**واما** الاقسام الثلاثة الباقية فوضع عليها للفظ الجذر فقال في ثلاثة اشياء جذر ثلاثة اشياء وكذلك الباقى  
**ولو** المركب فترى بان ضرب عدد مفرد في زوج فلهذا غير مجذور ومن حيث انه مجهول اليه ومن حيث انه



مفردة فلهذا قد يكون مجذورا وقد يكون غير مجذور فاذا كان مركبا من ثلاثة انواع فان قلت مازالها  
وكان كل من طرفيها مجذورا وكان نصف سطح جذريهما مثل النوع الاوسط فانه يكون مجذورا وجذره مجموع  
جذري الطرفين **مثال ذلك** اربعة واربعه اشيا ومال فمؤالية اذ جعل للعدد دمرتية وكل من الاربعه  
والمال مجذور لان جذرا الاربعه اثنان وجذر المال شي ونصف سطحها اربعة اشيا وذلك مثل النوع  
الاوسط فاذا جمعت جذرا الاربعه الى جذر المال كان المجموع هو الجذر المطلوب وذلك اثنان وشر **لو** قيل  
دريم واربعه اموال الاربعه اشيا كجذره فالشروط متحققة في هذه الصورة فاطرح جذر الواحد من  
جذر اربعة الاموال يبقى ثمان لادرها وهو المطلوب ومنه انقي احد الشروط الثلاثة كان غير مجذور  
**واذا** كان مركبا من خمسة انواع او سبعة او ما فوق ذلك من الانواع التي عمدتها فرد فلا بد من اعتبار الشرطين  
الاولين فاذا تحققا فخذ جذرا على الطرفين واحفظه ثم اقم عليه النوع الذي يل ذلك الطرف واحفظ نصف  
الخارج ايضا ثم اطرح منه من النوع الثالث الذي يل باقي الطرف المتدا منه واقم الباقي على المحفوظ  
الاول واحفظ نصف الخارج ايضا ثم اطرح من النوع الرابع باعتبار الطرف الذي ابتدأت منه ضعف  
سطح المحفوظ الثاني والثالث واقم الباقي على المحفوظ الاول واحفظ نصف الخارج ايضا وهكذا استعمل الى  
ان تنتهي الى النوع الاوسط فتضرب بجميع المحفوظات في نفسه فان ساوى الى حاصل المطلوب جذره فهو مجذور  
وبجميع المحفوظات هو جذره والا فهو غير مجذور **ولو** قيل تسعة واثنا عشر شيئا وعشرة اموال واربعه اكبر  
ومال مال كم جذره فلهذا من خمسة انواع متوالية طرفاها مجذور وان فخذ جذر مال المال يكن بالاقاطعة  
ثم اقم عليه الاربعه الاكبر وخذ نصف الخارج يكن شين فاحفظه ايضا ثم اطرح مربعه وهو اربعة اموال  
من عشرة الاموال وهو النوع الاوسط واقم الباقي وهو ستة اموال على المحفوظ الاول وخذ نصف الخارج يكن  
ثلاثة فاحفظه ايضا وقدم العمل لانك انتهيت الى النوع الاوسط واجمع المحفوظات يكن ثلاثة وشين ومالا  
فاذا ضربت ذلك في نفسه حصل عين المطلوب جذره فيكون ذلك هو الجذر المطلوب **ولو** قيل اربعة وثمانية  
اشيا واثنا عشر مالا وستة عشر كبا واثنا عشر مالا وثمانية اموال كبا واربعه اكبر كجذره فلهذا  
من سبعة متوالية طرفاها مجذور وان فخذ جذرا الطرف الاعلى يكن كمين فاحفظها ثم اقم عليها ثمانية اموال ك  
وخذ نصف الخارج يكن مالاين فاحفظها ثم اطرح مربعها وهو اربعة اموال مال من اثني عشر مال مال  
واقم الباقي وهو ثمانية اموال مال على المحفوظ الاول وخذ نصف الخارج يكن شين فاحفظها ثم اطرح من مال  
عشر كبا ضعف سطح المحفوظ الثاني والثالث وذلك ثمانية اكبر واقم الباقي وهو ثمانية اكبر على المحفوظ  
الاول وخذ نصف الخارج يكن درهمين فاحفظها ايضا وقدم العمل بلونك الاوسط فاجمع المحفوظات يكن  
اثنان وشين ومالاين وكين واضرب مجموعهما في نفسه يحصل نفس المطلوب جذره فالجميع هو الجذر المطلوب  
وعلى هذا القياس **الشبيه الرابع** في الاستقامة وعند الحساب في الجذر ان يزد عليك جملة من جنس  
جنسين متوالين او لجانس متوالية وهي جذورة في المعنى دون ما يدل عليه اللفظ وبطلب معرفة جذرها  
كان قال مال واربعه اشيا فاحفظها من حيث اللفظ غير جذورة لما عرفت في الجذر ومن حيث  
المعنى جذورة لما دلها من جبرها والفر من جذر ما فينبغي ان يحصل بالاستقامة اذ اضربت في نفسه وعادلت  
بالحاصل مالا واربعه اشيا فتغير المسئلة بعد الجبر والمقابلة الى معادلة جنس واحد لجنس واحد يليه

ويخرج الجذر معلوما فلهذا ثلاثة شروط **ولو** فرضت الجذر في هذه المسئلة شين وعادلت بمربعها وهو اربعة  
اموال مال واربعه اشيا وقابلت صارت المسئلة الى معادلة ثلاثة اموال لاربعه اشيا وهي مفردة والنوعان  
متواليان ويخرج الشئ معلوما وهو واحد وثلاث ويكون المال واحد وسبعة اشيا فاذا جمع اليه اربعة اشيا  
بحسبة وثلاث كان المجموع سبعة وتسا وجذره اثنان **ولو** فرضت جذر المال مما شئت من الاشيا بحيث لا  
يكون شيئا واحدا اذ ان المطلوب لان مسائل هذه النوع سائلة اي لها الحجة كثيرة اما لو فرضت شيئا واحدا الركن  
لان برعه يسقط في المقابلة فبطل المعادلة ولو كان اكثر من شئ **ولو** فرضت شيئا ونصفا وعادلت بمربعه المال  
واربعه اشيا وقابلت كان جذر المال ثلاثة وخمسا والمال عشرة وخمسا وخمسين فاذ اردت عليه لربعية  
اشيا كان المجموع ثلاثة وعشرين وخمسين وهو من ريع وجذره اربعة واربعه اشيا فاحفظها من الشئ  
درهما او اقل او اكثر وفرضت الجذر ما بقي اذ ان المطلوب **ولو** فرضت شيئا لادرها مثلا وعادلت  
بمربعه وهو مال ودريم الاشين المال واربعه اشيا وجبرت وقابلت صارت المسئلة الى معادلة دريم لستة  
اشيا والشروط متحققة فيكون الشئ سدسا والمال ربع تسع فاذا اردت عليه اربعة اشيا كان المجموع ثلثين وربع تسع  
وهو مجذور وجذره خمسة امداس وانما ادى هذا الى المطلوب لان الخارج من ضربته في نفسه ثلاثة اجناس لاجمالة  
ويزدول منها عند المعادلة جنسان فترجع الى المفردات ومنه انقي احد الشروط الثلاثة استفت **ولو** صارت  
المسئلة الى معادلة مال وشين لستة مثلا استفت لاجمالة الشرط الاول وهو معادلة جنس واحد لجنس واحد او الى  
معادلة مال لستة استفت ايضا لاجمالة الثاني وهو متوالي الجنس لان مال والمال والعدد مترادف على القول  
بثبات مترادف العدد او من حيث الجذر لاجمالة لا غير شئ ودريم استفت ايضا لاجمالة الثالث فانك تنهي الى معادلة لجنس  
لثلاثة اجناس فحيث لا يمكن معرفة قدر الجذر فلا يحصل المطلوب **ولو** كان المطلوب جذره من ثلاثة اجناس  
اشترط فيه كون احد طرفيها مجذورا وانما اموال كان احد الطرفين العدد دام الاموال وانما اشترط كون رايها  
غير مستثنى لخرج في ريع جذره ما يساوي واحدا فيسقط ذلك من الجانبين ويؤدي معادلة الباقي الى المطلوب  
**مثال ذلك** تسعة وستة عشر شيئا واربعه اموال عدل مربعها فالشرطان يوجدان فاذا فرض الجذر ريعين  
الاما شيت من الاحاد فكانه خمسة وعادلت بمربعه وهو اربعة اموال وخمسة وعشرون لاجمالة من شيا  
المطلوب جذره واجبر وقابل يكن ستة وثلاثون شيئا بعدل ستة عشر شيئا اربعة اشيا والمال تسع وسبعة  
اشيا تسع فاذا جمعت اربعة اموال الى ستة عشر شيئا وتسعة كان المجموع ستة عشر وثمانية اشيا وتسع  
شئ وهو مجذور وجذره اربعة وتسع وانما لو فرضت شين لان مربعها يسقط بالمقابلة فبطل المعادلة  
**ولو** فرضت ثلاثة الاما شيت من الاشيا التي مربعها اكثر من اربعة اموال اذ ان ذلك الى المطلوب **ولو**  
جعلته ثلاثة دراهم الاثلاث اشيا وعادلت بمربعه وهو تسعة وتسعة اموال الاثمانية عشر شيئا المطلوب  
جذره وجبرت وقابلت انتهيت الى معادلة خمسة اموال لاربعه وثلاثين شيئا وهي مفردة والنوعان  
متواليان فالثاني ستة واربعه اشيا **ولو** فرضت مالاين لاجمالة اشيا وعشرة اشيا الامال او عشرة اشيا  
الاطلا ودرهما او ما جاس ذلك لتقل الى المطلوب لاجمالة الشرط الثالث وقد اتينا من قايين القواعد  
ويؤيد القواعد اذ السطر البليغ مخطئ من قدر الفرض او فرض نصيبه وبالله التوفيق وهو الجذر المطلوب  
**المسائل التي تجزئها** من الفروع من الفصل الثاني وهو بيان الاعمال والوجوه التي تصرف بها



المعادير المجهولة حين هي مجهولة شرع في الفصل الثالث وهو بيان المسائل الست التي ينبغي اليها سبب بالتصريف  
بالاعمال المذكورة ثم بالمعادلة الى احدها وتسمى ايضا ضربا **وقوله** الجبرية نسبة الى الجبر بالمعنى اللغوي وهو  
تفت مستغنى عنه فهو للتوكيد **وقوله** الجبرية نسبة الى الجبر بالمعنى اللغوي وهو  
**ص** وما لا ضربا بية قد تباينت في العربية في العرف وفي مسائل **وقوله** في الجبرية  
على عدد والشئ والمال دورها في نصف بسيط ثم نصف مقابل **وقوله** في الجبرية  
اشارها البيت الاول الى امور **احدها** ان المترجم عنها يعبر عنها بالضروب وبالمسائل والاولى عبارة المتارة غالبا  
والثانية عبارة المتارة والضروب جميع ضرب وهو الضرب ولما كان لاهل الاصطلاح فيها عبارتان جمع بينهما  
**الثاني** ان عددها ستة وكان لاصل ان يعبر عنها بالاضرب وبالمسائل لان الستة من قبل جمع القوة والضروب  
والمسائل من مجموع الكمية التي اقلها احد عشر لكن لما كان التعبير بالمسائل هو القابل حتى لا يكاثر سبع مسائل عبره  
وعبرها بالضروب تعالاه **الثالث** انها اصول ينبغي اليها وتسمى الجز بيات التي لا تخبر عليها **الرابع** انها مرتبة لان بعضها  
ينسب الى البعض بالتقدم والتأخر فلا تذكى كيف اتفق **الخامس** ان ترتيبها ليس عقليا وانما هو محب تواضع اهل  
العرف والحاصل لم على ترتيبها قصد التقريب والتسهيل وما اسم فعل متعد وهو خذ وتناول وفيه خمس لغات  
هذه احدها من وهي كونه شاييا والكاف حرف خطاب وضربا مع قوله وجلة قدما صلت يجوز ان تكون نفسا  
لضربا وان تكون حالاته ومرتبة يجوز ان تكون كذلك وان تكون خالفا لفاعل تاملت وفي العرف متعلق بمرتبة  
واشارها البيت الثاني الى امرين **احدهما** ان المسائل الست تدور على الثلاثة التي ذكرها وهي العدد والشئ والمال  
والثاني ان كل واحد منها الجنس حتى يتناول العدد الصحيح وان كان الواحد ويتناول الكسر والصحيح والكسر وكذلك  
يتناول كل من الاخرين الواحد منه والزيادة عليه والتاخر عنه وعبرها بالشئ دون الجذر لان الشئ هو المقام  
لان الجذر يطلو على المعلوم والمجهول والشئ يجب الاصطلاح يختص بالمجهول على المشهور ويتقدم الجذر على المبدأ  
على جميعه فيه اى انها تدور على الثلاثة ولا تدور على غيرهما فان قلت ان بعض المسائل ينبغي فيه عند المعاد  
الى ذكر انواع ليس فيها شئ من الثلاثة فان الحصر **قلت** سبين انها ترجع الى الثلاثة فكانت هي المبدأ  
**فان قلت** قد سبق تعريف الشئ والمال فما المراد بالعدد ما قلست قل من اصاب في فهم المراد  
به هنا فصره بعضهم بتعريف العدد من حيث هو قول بعضهم هو ما ساوى نصف مجموع حاشيته المتقابلين  
ولعمري ان هذا بجملة من لراد ان يجد الانسان فذكره تعريف الحيوان والتحقيق ان المراد به هنا العدد للطلق  
وهو الجبر عن العدد ولفظا وتقديرهما كما ينبغي الاشارة اليه احراز اعز نحو قولك ثلاثة اشيا او اربعة  
اموال مثلا فان الثلاثة والاربعة عددان لا محالة ولكنهما بعيدان بعدد وديهما وهما الاشيا والاموال  
فلا يخلو شئ من ذلك في معنى العدد في هذا الموضع فافهم فان قلت كيف يتناول العدد الواحد والكسر  
**قلت** العدد بطلقه اهل الحساب باعتبارين موياحدهما اسم منه بالاعتبار الاخر فتارة بطلونه على  
ما هو لم من الواحد والكسر وينون به ما يقع في مراتب العدد من اعتبار مجردة عن الإضافة الى عدد احراز  
معناها الى عدد اخر فبهما تناسب الجبرية وتارة بطلونه على ما سوى الواحد وكبره **وقوله** الاول قوله جميعه  
الاشيا الاصولية للاعداد اشاعره فيدخلون الواحد في اسم الاعداد ولولا ذلك لكانت اشيا واحده عشر وس  
ذلك قول ابن البنا وفيه في كل مرتبة تسعة اعداد ولولا ذلك لكان في مرتبة الاحاد ثمانية اعداد

وهو ايضا قول ابن البنا ويقسم العدد الى صحيح وكسر وتقيم الصحيح الى زوج وفرد ثم تقسمه الجميع الى اقسام منها  
الجمع على قول الاعداد والجمع على قول الافراد يعني الصنفين اللذين سيدا وهما واحد تعدا وخمسة وواحد في ما قلناه  
يكون المراد بالعدد هنا العدد بهذا الاعتبار بالاطلاق بالقسمة الذي ذكرناه وباسم التوفيق **الامر الثاني** ان  
الضروب الستة تنقسم الى ثلاثة بسيطة والى ثلاثة مركبة والمراد بالضرب البسيط والمسلطة البسيطة ما يقع فيه  
المعادلة بين اثنين من الثلاثة فتسمى الصورة المشتقة على ذلك مسألة بسيطة وضربا بسيطا لعدد من التركيب فيها من  
موجبه في طرف لأن البسيط يطلق تارة على ما لا تركيب فيه البتة كالنقطة عند المعتمد من الجور من الضرب عند  
الكثير وتارة يطلق على ما اجزاؤه من طبقة واحدة كالماء والموت او المراد به هنا هذا المعنى وتسمى ايضا مسألة معتمة  
بعضها بعضا المعادلة بفرد فيها مفردا والمراد بالمسألة المركبة والضرب المركب الصورة التي تقع فيها المعادلة  
بين الثلاثة على وجه يكون احدها في طرف والاخران في طرف فتسمى مسألة مركبة وضربا مركبا فوضع التركيب فيه  
في طرف وتسمى ايضا مسألة معتمة وضربا معتمة لا فتر ان احدا الثلاثة باجزئها في طرف والنصف فيه خمس  
لغات ثلث النون ونصف يقع النون وكسرها فتسمى على ان المركبة بعد البسيطة في الرتبة وانما كان كذلك  
لان المركب لما كان بعد البسيط لم يات ناسب ان يكون بعد **وقوله** مقابل اى مركب لانه المقابل للبسيط **تتبعها**  
**احدها** ان معنى المعادلة هنا ان خرض عددا او نوع من المجهولات مساويا لنوع منها او نوعين ويختلف  
اللفظان والعرض منها ان تعلم قدر المجهول منها من جهة نسبتها الى غير مما فرض معه وهي ثلاثة اقسام قسم  
يؤول فيه الى معرفة قدر المجهول لاحالة ان كانت المسألة منطقة والافعا او تقريبا وقسم لا يؤول فيه  
الى معرفة مقدار المجهول اصلا لكون المسألة المفروضة مستحيلة في نفسها كان يقال عشرة قسمت قمين وضرب احدهما  
والاخر فخرج مائة من العدد وقسم لا يؤول فيه الى معرفة قدر المجهول بالطرق المشهورة التي ذكرها الحساب  
وان كانت المسألة في نفسها ممكنة كان يقال عشرة قسمت قمين وضرب احدهما في جذر الاخر فكان الحاصل اثني عشر  
ان هذه مسألة صحيحة في نفسها ممكنة فان احدهما اربعة والاخر ستة لكن ما ذكره من الطرق المشهورة في اخراج  
الجذر والمال في المسائل الست لا يوصل الى المطلوب منها والمقصود في التظهير ان القسم الاول **الثاني** انما كانت  
البسيطة ثلاثا لان النسبة العقلية تقتضي ان تكون الصور تسع من جهة ان كل واحد من العدد والجذور والاشيا  
اما ان يمدل مثله او كلاً من قسميه وثلاثة في ثلاثة بجملة لكن اشتراط مخاليف اللفظين في المعادلة اسقط منها الثلاث  
التي اشتملت على معادلة كل منها لفظه وضد لفظ المعادل على كل واحد من المعادلين اسقط منها ثلاثة اخرى لان  
فولنا جند ورفعل تعدل بعدد اكنو لتاعد وبعدها جند وامن غير فرق فلم يبق منها الا الثلاثة المذكورة وانما  
كانت المركبات كذلك لان المتعدد فيها لا يخالو حاله اما ان يكون عددا او جذورا او اموالا وفي كل حال  
من ثلاث يتعين امران الاخرين فيكون عددها ثلاثة **الثالث** ان اصل الاصطلاح لم في التعبير عن العدد  
الى مسائل الجبرية طريقا ففهم من يذكره مطلقا من غير قيد فيمين بذلك عن غير كان يقال ثلاثة وخمسة  
انما تعدل عشرة ففهم ان الثلاثة والخمسة عددان وكذلك في الهم بالمشدود والبار يجعل لكل نوع علامة  
كالشئ للاشيا والجميع للاموال والكاف للكتاب وتسمى مال المال وهكذا ولا يخلو العدد بعلامة فيمين  
تلك العلامة الوجهية علامة له كالحرف التحويلي باعتبار قسميه وكالحال الممثلة للجميع والمال المجمع وهذا  
الطريق هو الذي سلكه في هذا الشرح غا لبنا من الاختصار ومنهم من يمين بتقيده بالدرهم او بالاحاد



او بغير ذلك فيقول ثلاثة دراهم او اربعة اجزاء او ثلاثة من العدد واما من غير عشرة مثلا فيقول عشرة اعداد  
فوقها اقل او يراه التوفيق **ص** جذور و اموال في الاول فاعاد لا والاموال في الوسط لم يتبعها ذلك  
والاشياء اعادت في اخيرة البسيطات فاعمل على ما في القابل **ص** خذ  
اشار الى المسائل البسيطة والى ترتيبها وان الاول وضعها اموال تعدل جذورا وان وضع الثانية اموال تعدل دراهم  
وان وضع الثالثة جذور تعدل عددا ووجه هذا الترتيب وانه اعلم ان المال لما كان اشرافا وارا من قسميه  
ولذلك يتبعه في الجبر والخط كما ستعرفه دون مكر وكان من المال والجذر كالانصاف من حيث ان متعة المال في اربعة  
الجذورات تقا في وسعت ان بينهما ثلاثا معلما لهما بينهما من المسايف بحيث لا يحصل احد مما يدون الاخر كالاجرة والجره  
قدت المسئلة التي تقاد لا فيها على غير ما قدت الثانية على الثالثة لاشتمالها على ما هو اشراف وارا من اموال  
**قوله** في الاولى في المسئلة الاولى من المسائل البسيطة وان كان بعد قوتها اموال الاولى مطلقا ووسطا من الثانية  
واللام الجارة لزيادة لان تعادله متعدي نفسه فزيدت قوة له لضعفه بالناحين **قوله** فاعمل على ما في القابل  
اي فاعمل على معرفة ترتيبها في التوصل الى المطلوب في كل واحدة من الال الذي اذا ذكر في اليمين اليمين وقد استلنا  
ان ترتيبها على ما ذكرنا ليس يلزم وكذلك ترتيب المركبات بل هو امر اسخفا في لصل استحضار علمنا على اننا قد  
تبين ان **احدهما** لا ينبغي ان خصوص الجمع في الجذر وروا الاموال ليس مراد بل المراد الجنس لا يفرق في المال  
في ما ذكرنا في الجذر الواحد وما زاد عليه وما نقص عنه ولا في المال ولا ما زاد عليه وما نقص عنه **الثاني**  
ان الاصطلاح لم يتفق على ترتيب المسائل البسيطة لكن الترتيب المذكور في النظم هو المشهور وجعل الفخرى  
والمصنف الاول جذور واعدل عددا والثالثة اموال لانهما قد اودع فيهم خلاف ذلك والخطب في ذلك  
**ص** في الاولين اقم على المال عدله وفي الثالث عددا على ما يعادل  
فما كان في الجذر في غير اوسط وفيه اجماع بالمسائل البسيطة  
العدل يجوز فيه كسر الميزان فحقها اما الكسر فبالاحض العدل بالكسر المثل وسحق من كلام الفراء وغيره ما  
يوافقه فلي هذا يكون المراد بعدل المال مينا ما هو مثله في المعنى واما الفتح فقال العدل بالفتح ما يعادل  
الشي من غير جنسه والعدل بالكسر المثل يقول عدلي عدلك واعدل شاك واذا كان فلا ما يعدل غلاما  
او شاه تعدل شاه فاذا اردت قيمته من غير جنسه نصبت العين ورمك كسر ما ينقص العرب انتهى وقال ابن مالك  
في مثله والعدل بالكسر والفتح المثل والمراد به هنا المعادل في المعنى وقد علمت ان المعادل للاموال في الضرب  
الاول الجذر ورو في الثاني العدد اي اقم على قدر ما ينقص من ضرب الجذر في الضرب الاول والعدد في الضرب  
الثاني وعلت ايضا ان المعادل للعدد في الضرب الثالث هو الجذر وراي واقم على قدر ما ينقص من الجذر ورا  
الضرب الثالث العدد والاولين ضمة للضربين المراد بالمال الجذر على ما بيناه وبالعلة العدد كيف كان  
والقدير واقم في الضرب الثالث العدد على الذي يؤول الى ان يعاين من قدره واما راي البيت الثاني في ان  
ما يخرج بالثمة في الاضرب الثلاثة وانه الجذر في الاول والثالث لان كلاهما غير اوسط وانه المال في الثاني  
وهو الاوسط والمراد ان جملة الخارج هو جذر واحد او مال واحد او اقل او اكثر وذلك في المسئلة فخرج العرب  
**وام** ان المعادل للجذر في الاول وللعدد في الثاني ايا مال واحد او اقل او اكثر وكذلك المعادل للعدد

في الثالث اما جذر واحد او اقل او اكثر وكل مسئلة من الثلاث اما منقطة او ما يكون لكل مسئلة ست حالات فخرج  
الستة امثلة فتكون الامثلة ثمانية عشر ولتصغيرها التيسيل بالمنطق فتكون الامثلة تسعة **امثلة الضرب الاول**  
قال يعدل ثلاثة اجزاء اقم عدة الاجزاء ورو ثلاثة على المفروض من عدة الاموال وهو واحد يخرج ثلاثة والثلاثة  
موجز المال المطلوب فيكون المال تسعة وذلك يعدل ثلاثة اجزاء وعلته ذلك ان في المال الواحد من اجزائه  
عند رما في الجذر الواحد من الاجزاء الا ترى ان الاربعة منها جذران كان في جذرها احدى وكذا لك التسعة فيها  
ثلاثة اجزاء كما ان جذرها ثلاثة اجزاء وكذلك كل مربع يفرض فاذا كانت عدة الاجزاء المعادلة للمال كعدة اجزاء  
كل جذر وكانت عدة اجزاء الجذر مجهولة عن فخرج ما من مساويا وهو عدة الاجزاء المعادلة للمال واذا كان جذر  
المال واحد اقم عدة الاجزاء المعادلة له في كية جذر ولا حاجة الى القسمة او لا في القسمة على الواحد **ثالث**  
مال يعدل ثلاثة اجزاء اقم عدة الاجزاء على قدر المال وهو ثلث يخرج تسعة وهو جذر المال المفروض ثلثه  
يكون احدى او ثمانين وثلثه اربعة وعشرون وذلك يعدل ثلاثة اجزاء وعلته ذلك ظاهرة مما تقدم لان ثلث  
المال اذا كان معادلا لثلاثة اجزاء فالمال الكامل يعدل تسعة اجزاء واستقره في الجبر هذه الاجزاء ورو تسعة  
مركبة احدى كل جذر ولان الخارج بالقسمة هو احدى اقسام الواحد من اجزاء المتصور عليه من جملة المتصور فاذا  
ضمت الثلاثة على الثلث كان الخارج ما يحصل للمال من جملة الاجزاء **ثالث** لان ربع يعدل ذلك تسعة اجزاء  
اقسم التسعة على الاربعة والخارج اربعة وهو جذر المال من المائتين والربع فيكون المال ستة عشر والمائتين  
والربع ستة وثلاثين وذلك تسعة اجزاء لان المائتين والربع اذا عادت تسعة اجزاء فالمال الواحد يعدل  
اربعة اجزاء لا ستعرفه في الخط ولما ذكرناه في خارج القسمة **امثلة الضرب الثاني** قال يعدل تسعة  
فالمال تسعة ولا اشر للقسمة على الواحد وهكذا اذا كان المال واحدا فقدره هو نفس العدد المعادل له  
ولو قسمت عليه كما ذكرنا لحصل المطلوب لكن فيه تطويل يستغنى عنه بترجيح **ثالث** وربع مال يعدل احدى  
وعشرين فاقم احدى وعشرين على ثلث وربع يخرج ستة وثلاثون وهو المال وثلثه وربعه احدى وعشرون  
كما فرض **ثالث** اموال تعدل احدى عشر فاقم احدى عشر على الثلاثة يخرج اربعة وهو المال الواحد فثلاثة  
اموال انا عشر وعلته ذلك بينة بما ذكرناه من تعريف خارج القسمة **امثلة الضرب الثالث** جذر مال  
يعدل خمسة فالجذر خمسة والفول فيه كما سبق **ثالث** في ثمنه يعدل ثلاثة وثلاثة اربع فاقم ثلاثة وثلاثة  
ارباع على ثلث وثن يخرج ثمانية وجزان من احدى عشر جزا من الواحد وهو الجذر الكامل فاذا اخذت ثلثه وثنه  
كان ثلاثة وثلاثة اربع لانك اذا بسطت اجزا من احدى عشر كان تسعين وثلثها وثلثها احدى واربعون وربع فاذا قسمها  
على ثلثها وهو احدى عشر يخرج ثلاثة وثلاثة اربع **ثالث** ثلاثة اجزاء وسدس وقع جذر يعدل اثنين وخمسة اشباع  
ثم اثنين وخمسة اشباع من ثلاثة وسدس وقع يخرج ستة واربعون جزا من تسعة وخمسين جزا من الواحد  
وهو الجذر الكامل فاذا اضربه في ثلاثة وسدس وقع كان الحاصل اثنين وخمسة اشباع كما فرض **تيسير**  
ان المعادل للجذر في الضرب الاول وللعدد في الثاني والثالث اذا نقص قدره من واحد كان الثلث  
وخارج وجه اخر يسمى بالجبر وبعضهم يسميه بالكميل وكذلك اذا زاد على واحد في الخارج وجه  
البريس بالخط وبعضهم يسميه بالرد ويساوي بينهما ان شاء الله تعالى في موضع ذكرهما **ص**  
وخذ عينا ضبط الترتيب مقبول فخرج افراد عينة قابل



يقوله وفي كل ما يعين الجذر وهو فرعاً والمراد من جمع قد راعى قطع النظر عن كون جذوراً ولولا التأويل لم يتقدم معنى كما  
قد راء فكان مقتضى العبارة ان يكون مرجع نصف الجذر اموالاً لا اسلفاً في الضرب من كون الخارج من ضرب الجذر وفي  
الجذر اموالاً لا كما يشترك فيه الرابع والسادس وذلك لعل ان الخارج من جمع نصف قدر الجذر وعلى حلة  
العدد المقروص في المسألة وهو المقدر في الرابع والمقدر في الجذر وفي السادس والاشارة بقوله قد في سوى  
الثاني الذي هو حاصل على العدد وسوى الثاني من المركبات هو رابعها وسادسها والعمل الثاني وهو رابع الالهال المشتركة بينهما  
أخذ جذور الجمع من العدد ومن مرجع نصفه مدة الجذور فان كان منطلقاً فذلك والا وقت عليه لفظ الجذر واليه الاشارة  
بقوله واحفظ جذوراً ما هو كائن فلهذا اربعة اموال مشتركة فيها الرابع والسادس ثم اشار الى انهما يفرقان في عمل واحد وهو  
ان نصف الجذر وهو الذي رويته يطرح من الجذر المحفوظ في الضرب الرابع فيجوز المطلوب فيه ويزاد على الجذر  
المحفوظ في السادس فيكون المجموع هو الجذر المطلوب فيه والى ذلك الاشارة بقوله ونصف الجذر والطرحة منه الى  
لغز البيت الثالث **قوله** ونصف الجذر والطرحة منه اي من الجذر المحفوظ ويجوز رفع نصف ونصفه وهو الاربع والمراد  
نصف قدر المقروص من الجذر وقد عبر عنه بالتصنيف تجزئاً **وقوله** وزده ما من طوى اي وزده التصنيف في الضرب  
السادس على الجذر المحفوظ والمقابل المرتفع اي جذر المال في السادس هو المقدر الذي هو مرتفع بالزيادة والممثل  
لحد من الضربين قبل الشروع في الخامس **امثلة الضرب الرابع** مال وعشرة اجذاره بعدل اربعة وعشرين  
فالمال يحول الكمية وكذلك جذره نصف العشرة التي هي عدة الاجذار يحصل خمسة فربها يحصل خمسة وعشرون  
فاجمع ذلك الى العدد وهو اربعة وعشرون مكن الجمع تسعة واربعين فحذر ذلك يكن تسعة فاطرح منه نصف  
عدة الجذر وهو خمسة يبقى اثنان وذلك جذر المال يكون المال اربعة وعشرة اجذاره عشرين فاذا اردت على  
المال عشرة اجذاره كان الجمع اربعة وعشرين فصد في ان مالاً عشرة اجذاره بعدل اربعة وعشرين مالاً  
وسبعة اجذاره بعدل ثمانية كمال الجذر والمال فالتصنيف ثلاثة ونصف ومربعه اثناعشر وربع فاذا اردت  
ذلك على الثمانية كان الجمع عشرين وربها وجذره اربعة ونصف فاذا طرحت منه التصنيف بقي واحد وهو  
الجذر فمالاً اي واحد فاذا اردت عليه سبعة اجذاره بلغ الجمع ثمانية **ولو قيل** مال وعشرة اجذاره  
بعدل سبعة عشر وربها فالتصنيف خمسة ومربعه خمسة وعشرون فاذا اردت على السبعة عشر والربع  
اجتمع اثنان واربعون وربع وجذره ستة ونصف فاذا طرحت منه التصنيف بقي واحد ونصف وهو الجذر  
فالمال اثنان وربع والامتحان من مال وعشرة اجذاره بعدل سبعة وثمناً فالتصنيف خمسة ومربعه  
خمس وعشرون فاذا اجمع الى العدد اجتمع اثنان وثلاثون وتسع وجذره خمسة وثمناً فاذا طرحت منه  
التصنيف بقي ثمان وهو الجذر فمالاً اربعة اشاع مال وجذران نصف جذر بعدل اثنان وسبعة اشاع  
فالتصنيف واحد وربع ومربعه واحد ونصف ونصف ثم فاذا اجمع الى العدد اجتمع اربعة وثلاث ونصف ثم  
سبع وجذره اثنان ونصف فطرح من التصنيف بقي خمسة اسداس وهو الجذر فمالاً ثلثان وربع تسع  
فما من سبعة **امثلة الضرب السادس** مال بعدل اربعة اجذاره خمسة فالتصنيف اثنان ومربعه  
ربعة فاذا اجمع الى العدد اجتمع تسعة وجذره ثلاثة فاذا اردت عليه التصنيف بلغ خمسة وهو الجذر المطلوب  
فالمال خمسة وعشرون فاربعة اجذاره عشرين وهي خمسة فالحنة بعدل المال ثمان بعدل ثلاثة اجذاره ثمان  
ونساع ربع التصنيف اثنان وربع فاذا اجمع الى العدد حصل ثلاثة وربع وتسع وجذر ذلك واحد وخمسة اسداس

يقوله وفي كل ما يعين الجذر وهو فرعاً والمراد من جمع قد راعى قطع النظر عن كون جذوراً ولولا التأويل لم يتقدم معنى كما  
قد راء فكان مقتضى العبارة ان يكون مرجع نصف الجذر اموالاً لا اسلفاً في الضرب من كون الخارج من ضرب الجذر وفي  
الجذر اموالاً لا كما يشترك فيه الرابع والسادس وذلك لعل ان الخارج من جمع نصف قدر الجذر وعلى حلة  
العدد المقروص في المسألة وهو المقدر في الرابع والمقدر في الجذر وفي السادس والاشارة بقوله قد في سوى  
الثاني الذي هو حاصل على العدد وسوى الثاني من المركبات هو رابعها وسادسها والعمل الثاني وهو رابع الالهال المشتركة بينهما  
أخذ جذور الجمع من العدد ومن مرجع نصفه مدة الجذور فان كان منطلقاً فذلك والا وقت عليه لفظ الجذر واليه الاشارة  
بقوله واحفظ جذوراً ما هو كائن فلهذا اربعة اموال مشتركة فيها الرابع والسادس ثم اشار الى انهما يفرقان في عمل واحد وهو  
ان نصف الجذر وهو الذي رويته يطرح من الجذر المحفوظ في الضرب الرابع فيجوز المطلوب فيه ويزاد على الجذر  
المحفوظ في السادس فيكون المجموع هو الجذر المطلوب فيه والى ذلك الاشارة بقوله ونصف الجذر والطرحة منه الى  
لغز البيت الثالث **قوله** ونصف الجذر والطرحة منه اي من الجذر المحفوظ ويجوز رفع نصف ونصفه وهو الاربع والمراد  
نصف قدر المقروص من الجذر وقد عبر عنه بالتصنيف تجزئاً **وقوله** وزده ما من طوى اي وزده التصنيف في الضرب  
السادس على الجذر المحفوظ والمقابل المرتفع اي جذر المال في السادس هو المقدر الذي هو مرتفع بالزيادة والممثل  
لحد من الضربين قبل الشروع في الخامس **امثلة الضرب الرابع** مال وعشرة اجذاره بعدل اربعة وعشرين  
فالمال يحول الكمية وكذلك جذره نصف العشرة التي هي عدة الاجذار يحصل خمسة فربها يحصل خمسة وعشرون  
فاجمع ذلك الى العدد وهو اربعة وعشرون مكن الجمع تسعة واربعين فحذر ذلك يكن تسعة فاطرح منه نصف  
عدة الجذر وهو خمسة يبقى اثنان وذلك جذر المال يكون المال اربعة وعشرة اجذاره عشرين فاذا اردت على  
المال عشرة اجذاره كان الجمع اربعة وعشرين فصد في ان مالاً عشرة اجذاره بعدل اربعة وعشرين مالاً  
وسبعة اجذاره بعدل ثمانية كمال الجذر والمال فالتصنيف ثلاثة ونصف ومربعه اثناعشر وربع فاذا اردت  
ذلك على الثمانية كان الجمع عشرين وربها وجذره اربعة ونصف فاذا طرحت منه التصنيف بقي واحد وهو  
الجذر فمالاً اي واحد فاذا اردت عليه سبعة اجذاره بلغ الجمع ثمانية **ولو قيل** مال وعشرة اجذاره  
بعدل سبعة عشر وربها فالتصنيف خمسة ومربعه خمسة وعشرون فاذا اردت على السبعة عشر والربع  
اجتمع اثنان واربعون وربع وجذره ستة ونصف فاذا طرحت منه التصنيف بقي واحد ونصف وهو الجذر  
فالمال اثنان وربع والامتحان من مال وعشرة اجذاره بعدل سبعة وثمناً فالتصنيف خمسة ومربعه  
خمس وعشرون فاذا اجمع الى العدد اجتمع اثنان وثلاثون وتسع وجذره خمسة وثمناً فاذا طرحت منه  
التصنيف بقي ثمان وهو الجذر فمالاً اربعة اشاع مال وجذران نصف جذر بعدل اثنان وسبعة اشاع  
فالتصنيف واحد وربع ومربعه واحد ونصف ونصف ثم فاذا اجمع الى العدد اجتمع اربعة وثلاث ونصف ثم  
سبع وجذره اثنان ونصف فطرح من التصنيف بقي خمسة اسداس وهو الجذر فمالاً ثلثان وربع تسع  
فما من سبعة **امثلة الضرب السادس** مال بعدل اربعة اجذاره خمسة فالتصنيف اثنان ومربعه  
ربعة فاذا اجمع الى العدد اجتمع تسعة وجذره ثلاثة فاذا اردت عليه التصنيف بلغ خمسة وهو الجذر المطلوب  
فالمال خمسة وعشرون فاربعة اجذاره عشرين وهي خمسة فالحنة بعدل المال ثمان بعدل ثلاثة اجذاره ثمان  
ونساع ربع التصنيف اثنان وربع فاذا اجمع الى العدد حصل ثلاثة وربع وتسع وجذر ذلك واحد وخمسة اسداس



فإذا زل عليه التصفية كان ثلاثة وثلاثون هو الجذر المطلوب والمال أحد عشر وقع والامتحان **قال** يعدل  
 جذرا وخمسة امداس جذر ودرهما وخمسا واربعه اتماس خمس فالنصف ثمان وربع ومربعه خمسة امداس ونصف  
 ثم تقع والمطلوب من جمعه الى امداد اثنان وخمسة وخمسة عشر من ثمنه عشر وجذره واحد وربع وخمسة عشر فاذا زيد  
 على النصف كان المجموع هو الجذر المطلوب وذلك اثنان وخمسة والمال خمسة وثلاثة اتماس واربعه اتماس خمس  
**قال** يعدل ثلث جذريه ثلاثة اثمان درهم ونصف ثم تقع فالنصف ربع ومربعه نصف ثم والمطلوب من جمعه الى  
 العدد اربعة اتماس وجذره ثمان فاذا زيد على النصف كان المجموع خمسة امداس ونصف سدس وهو الجذر  
 المطلوب والمال خمسة امداس ونصف ثم تقع وانما اكثرنا من اتماسها ستوية لتقوى ملكة الرضا من اعمال  
 الكسور وبالله التوفيق ثم اشار بالايات الاربعة الى بيان اهل الصواب الخامس وانما اخبر عن الرابع والسادس لما  
 ذكرناه من اشتراكها في اربعة اعمال دونه ولان الاول ما تقدم ماقول فيه التفصيل فكيف يتقدم ما لا تفصيل  
 فيه على ما فيه تفصيل ولانه يشبه الرابع من وجه والسادس من وجه كما ستعرفه نحن ذكره بعدما وكما اسلفنا  
 انه يشاركها في علمين وهما النصف بعد المفروض فيه من الجذر ودرج النصف وحيد فالعدد المفروض  
 فيه لا يتخلو اما ان يكون اقل من التجميع او احسن منه او مساويا له فبعض ثلاثة احوال **الاول** ان يكون اقل منه  
 فا طرحه من التجميع وحذف الباقي وحيد فان طرحت ذلك الجذر من النصف كان الباقي الجذر المطلوب  
 وان جمعت اليه كان المجموع هو الجذر **وقوله** اطرح عدد اشار به الى هذا الحال السامى العدد المنسوب الى هذا  
 الصواب وهو المقارن للاموال قال الصبر ما يد الى الصواب الخامس وعبريا العدد عن العدد لما اسلفناه والراد  
 بالمربع مربع النصف وهو الذي اشتركت المركبات في ابعاده وفهم بقونية الامر بطرح العدد من المربع وحذف  
 جذر الباقي بعد الطرح ان المراد الحال الاول وهو ان يكون العدد اقل من التجميع واصل الراد الى تلك  
 الادغام الضرورة النظم كقوله الجذر هو الجذر **وقوله** فالعدد من النصف لئلا يطرح جذرا بالاساس  
**وقوله** او فاجمعها يعني جذر الباقي والنصف واول التقسيم هاتان في بعض المسائل ينبغي العلم بالطرح  
 وفي بعضها يتعين العلم بالتجميع وربما توصل الى المطلوب في بعض المسائل بكل واحد من الطرح والتجميع **وقوله** يك  
 الجذر اى جذر المال المفروض في المسئلة المطلوب بالعلم المذكور وحذف الفون من كل مذهب يونس  
 واخاره ابن مالك والمراد بالخاليين الطرح والتجميع الحالت الثاني ان يكون العدد اكثر من التجميع وحيد  
 تكون المسئلة مستحيلة كما لو قيل مال وثلاثون يعدل عشرة اجزاء من النصف خمسة وعشرون والثلاثون  
 اكثر منه ودلالة قوله وحيث يفرق العدد في مبرها فذلك حال الظاهر على حكم هذه الحالة والصبر الجبر وربع  
 راجع الى الخامس والمشار اليه بذلك هو المفروض في الوجه المذكور **الحال الثالث** ان يكون العدد مساويا  
 للتجميع كما اشار اليه بقوله او مساويا لى او ترى العدد ويمثل المربع تلك في تحصيل الجذر وجهان احدهما  
 ان تاخذ نصف الجذر ويكون هو الجذر والاخر ان تاخذ جذر العدد المفروض فيكون المطلوب **مثاله** مال  
 وخمسة وعشرون يعدل عشرة اجزاء من التجميع خمسة وعشرون وهو سادس والعدد فالجذر خمسة وهو النصف  
 او جذر العدد والمال خمسة وعشرون وهو العدد او من ربع النصف فاذا زدت على المال خمسة وعشرون  
 كان المجموع خمسين وفي عشرة اجزاء **وقوله** وهو كجذره اى ونصف الجذر وكجذر العدد المفروض لان مبرها  
**وقوله** فلم بقدر المال ما عنه حايل اى اذا علم الجذر في المركبات الثلاث فاعلم المال لا محالة بان ربع الجذر

**فصل المال امثلة للمال الاول** مال وستة عشر يعدل عشرة اجزاء من النصف خمسة وعشرون  
 وهو اكثر من العدد فا طرح منه العدد يكن الباقي تسعة وجذره ثلاثة فان طرحتها من النصف بقي اثنان وذلك  
 الجذر فيكون المال بحسبه اربعة وعشرة الاجزاء من ثمانية فاذا زيد على المال ستة عشر كان المجموع عشرا ايضا  
 وان جمعت الثلاثة الى النصف كان المجموع ثمانية فيكون المال بحسبه اربعة وستين وعشرة الاجزاء اثمانين  
 فاذا زدت الستة عشر على الاربعة والستين كان المجموع ثمانين ايضا **مال** والنا عشر وثلاثة ارباع يعدل  
 عشرة اجزاء فاذا طرح العدد من التجميع بقي اثنان عشر وربع وجذره ثلاثة ونصف فان طرحته من النصف  
 كان الجذر واحد ونصف والمال اثنان ودرهما وان جمعت الثلاثة والنصف الى النصف كان الجذر ثمانية ونصف  
 والمال اثنان وسبعين ودرهما والامتحان سهل **مال** وستة وسبعة اثمان ونصف ثم يعدل عشرة اجزاء فاذا  
 طرح العدد من التجميع بقي ثمانية عشر ونصف ثم وجذره اربعة وربع فان طرحته من النصف كان الجذر  
 ثلاثة ارباع والمال نصف ونصف ثم عشرة الاجزاء سبعة ونصف وان جمعت اليه كان الجذر تسعة ودرهما  
 والمال خمسة وثمانين ونصف ونصف ثم عشرة الاجزاء اثنان وتسعين ونصف **مال** واربعه يعدل  
 ستة اجزاء وثلاثي جذر فالنصف ثلاثة وثلث والتجميع احدى عشر وقع فاذا طرح من العدد بقي سبعة  
 وتسع وجذره اثنان وثلث فان طرحته من النصف كان الجذر ثلثين والمال اربعة اتماس وان جمعت اليه  
 كان الجذر ستة والمال ستة وثلثين تبين **ت احدهما** ان ما ذكرناه من الامثلة قد يصعبها الواقف عليها  
 ويعصى عليه علما لضعفه وقصور بابه في حساب المعلومات وانما انما لها ولعمري انه ان لم يكن قد اجكر  
 الاعمال الخمسة التي تقدمت الاشارة اليها على ما ذكره للحساب فلا يطعم في معرفة هذا الفن ولا ثم راجحه  
 فكم من مسئلة تحير العاقل في تصفها الذي هو اصل الاعمال فضلا عن تجذيرها الذي هو اصعبها وانما ذكرت هذا  
 تخميسا لك على الاعتناء باحكام اعمال العدد المعلوم صحيحا وكرا منطلقا واصم والامثلة التي اوردناها  
 ليرغب بها من لا يحسن التجذير ونحوه بل من عرف هذه الاعمال من موضعها وساق التبيين على ذلك بقول  
 ولا بد من اتقان نحو وسيلتي والافلا تلعب بانك داخل **الثاني** انما مثلنا بالمثل فقط لمهولة ووعورة  
 مسالك الاصم وصعوبة المسئلة الصامتة بيسر تميز كونها بسيطة وقد مركبة وقد يخفى كونها اولي او ثانية  
 او ثالثة وقد يصعب فيها الستة والتجميع والطرح والتجذير كما لو قيل مال وجذر عشرة اموال يعدل  
 تسعة اشيا فبعضه بسيطة لان جذر الاموال اشيا كما عرفت فاذا التي المشترك من الجايين وهو جذر عشرة  
 اموال بقي مال يعدل تسعة اشيا الاجزاء عشرة اموال وهو الصواب الاول والجذر تسعة الاجزاء عشرة  
 والمال احد وتسعون الاجزاء ثلاثة الاف وما يتبع واربعين فاذا اردت امتحان جوابها وصحة صوابها فلا  
 سبيل لك الى ذلك الا باستحضار اعمال كثيرة هذا هو بسيطة فلو كانت مركبة لكان الامر فيها اصعب  
 ومن اراد التجزئة لعمال ذوات الاتما والمفصلات وسائر الجذور والعم عليه بشرحى للباسميتها وابل  
 شة ذلك كما في المسمى المعونة وهو الذي لم ينجح على تنواله ولرسم قريحة بمثاله وبالله التوفيق **الثالث**  
 في طريق ايجاد صور المركبات منطقة وهو ان تحصل مبرهين منطقيين فالنصف بينهما هو العدد في الثلاثة ونصف  
 عدد جذور اصغرهما هو عدد الجذور في الاولى والثالثة ونصف عدد جذور اكبرهما هو عدد الجذور في الوسطى  
 من المال بالجذر وفي الاولى وبالعدد في الوسطى واخره في الثالثة مثال ذلك روضا خمسة وعشرين



المفروض اربعة جذوره فالاسان الباقى في الطرح جذر المال ومدة مائة من اجزاء والتامة المجمعة هي المائت  
ومدة مائة من الاجزاء السابق ان في المال من اجزائه بقدر مائة في جذره من الاحاد فقد ظهر لك وجه تصنيف عدة  
الاجزاء وتوزيع النصف وطرح العدد من الماحصل واخذ جذر الباقي ونقصانه من النصف وزيادة عليه وكون  
هذه المركبة لها حالتان ولم اعلم ايضا ما ذكرناه العلة في كون الجذرين في حالة المساواة هو نصف مدة الاجزاء واخذ العلة  
لانا قد بينا ان مدة الجذور هو العدد الاصل وان العدد المفروض هو سطح نسبة المختلفين فاذا كان العدد مساويا  
لمربع النصف علمنا ان مدة الجذور لترتفع الامتصاص وانما لا تغاثر بينهما فيكون نصف عدة الاجزاء المفروضة  
هو عدة ما في مربعه من الاجزاء فيكون هو كمية كل جذر ولم اعلم ايضا من ذلك علة الاستقامة في ما اذا زاد العدد المفروض  
على مربع النصف لان سطح قسمي كل عدد اما ان يكون كربع نصفه او اقل ولا يجوز ان يكون اكثر لان اكر قسمين ينقسم  
اليهما نصفاه فلا يجوز ان يكون اكثر من مربع نصفه فانهم السادس من في ان علة الارتفاع المركبة الثالثة اعلم ان كل عدد  
نقصت منه اجزائه او زدت على ما بقي ربع نصف عدة الاجزاء كان جذر الجميع اقل من جذر المال بمثل نصف  
عدة تلك الاجزاء **مثال** ستة وثلاثون اذا القيت منه اربعة اجزاء مثلا بقي منه اثناعشر فاذا زدت عليها مربع  
نصف عدة الاجزاء المطروحة وهو اربعة كان الجميع ستة عشر وجذره اربعة وهو اقل من الستة التي هي جذر الستة  
والثلاثين باثنين ومما ينصف عدة الاجزاء المطروحة ان انقص هذا فبقيت ان المال المفروض في هذه المركبة معادل  
لبعض اجزائه مع ما بقى من عدة من العدد فاعبر عدة الاجزاء المفروضة كانها القيت من المال وبقي منه العدد  
المفروض فاذا زدت نصف عدة الجذور وجمعت الماحصل الى العدد واخذت جذر الجميع كان الماحصل ينقص عن جذر  
المال بمثل نصف عدة الاجزاء فوجب لذلك ان يزيد جذر الجميع على نصف عدة الاجزاء فيحصل جذر المال فقد  
ظهر لك السر في تصنيف عدة الاجزاء وفي توزيع النصف وحمل الماحصل على العدد وزيادة جذر الجميع على النصف  
وبيان ذلك في مال يعدل عشرة اجزاء واربعة وعشرين ان تقتر عشرة اجزاء كانها ذهبت من المال وبقي  
منه اربعة وعشرون فاذا زدت على الاربعة والعشرين مربع نصف العشرة حصل تسعة واربعون وجذره  
سبعة وهو ينقص عن جذر المال المفروض بقدر نصف عشرة الاجزاء فاذا زدت على السبعة خمسة حصل  
اثنا عشر وهو جذر المال المطلوب **السابع** في طريق الوصول الى معرفة المال ابتدا في المركبة الاولى وهو ان  
تضرب مربع عدة الاجزاء في العدد المفروض وتزيد على الماحصل مربع نصف مربع عدة الاجزاء وتطرح جذر  
الجميع من مجموع العدد الى نصف مربع عدة الاجزاء فباقي فهو المال المطلوب ففي مال عشرة اجزاء يعدل  
اربعة وعشرين مربع عدة الاجزاء مائة فاذا ضرب في الاربعة والعشرين حصل القان واربع مائة فبزيادة عليه  
مربع نصف مربع عدة الاجزاء وذلك القان وخمسة مائة فيجمع اربعة الاف وتسع مائة وجذره سبعون فطرح  
من مجموع العدد ونصف مربع عدة الاجزاء وذلك اربعة وسبعون فالباقي اربعة وهو المال المطلوب وجذره  
الثان وجد اخر وهو ان تطرح مربع العدد المفروض من مربع الجميع من العدد المفروض ونصف مربع  
احدور وي طرح جذر الباقي من هذا المجموع الذي طرح من مربعه فباقي فهو المال المطلوب ففي المثال الجميع  
من العدد المفروض ونصف مربع الجذر واربعة وسبعون ومربعه خمسة الاف واربع مائة وستة وسبعون فاذا  
طرح منه مربع العدد المفروض وهو خمسة مائة وستة وسبعون عني اربعة الاف وتسع مائة وجذره سبعون  
طرح من مجموع العدد المفروض ونصف مربع الجذر ورفيق اربعة وهو المال المطلوب **وجد اخر**

ونماه فالفضل بينهما خمسة وسبعون وعدة اجزاء الخمسة والعشرين خمسة وضعها عشرة فان اردت الاول فضل  
 مال وعشرة اجزاء من خمسة وسبعين او الباقى ثلثة فضل مال يعدل عشرة اجزاء وخمسة وسبعين وان اردت  
 الوسيط فاجزاء المائة عشرة وضعها عشرون فضل مال وخمسة وسبعون يعدل عشرين جذرا فاصل على ذلك  
 وبابه التوفيق **الرابع** في بيان عدة الطرق الموصل الى الجذر المذكور في النظم وتوجه استداده من الاعمال الخمسة  
 وقد جرت عادة القوم ان يبنوا برامير هذه المسائل الهندسية اما بالخطوط او بالسطوح وسعة ذلك لتحقيق  
 تجميع المعرفة او ليدرس في ذلك بمعدلات عديدة من غير تقدير من ذلك خط او سطح وان كانت تلك  
 المقدمات في نفسها متفقنة الى البرامير الهندسية وانما العمل ذلك تقريبا للتفصيل واحالة بيان تلك القديمان  
 على اوليدين او غير من الكتب الهندسية فاقول كل عدد ينقسم بخصيتين ثم يزداد على حيلة عدد اخر فالحاصل  
 من ضرب العدد مع الزيادة في الزيادة اذا جمع للمربع نصف العدد فان الحاصل مساو لضرب مجموع الزائد  
 ونصف العدد في مثله **مثال** ثلثة عشر بنصفين وزدنا عليها ثلاثة فان ضربنا عشرة من ايداعها  
 الثلاثة وذلك لثلاثة عشر في الثلاثة المربعة وجميع الحاصل وهو تسعة والاثون الى مربع نصف العشرة وهو  
 خمسة وعشرون يكون اربعة وسين وذلك كتحكم الثلاثة المربعة الى الخمسة نصف العشرة وضرب المجمع  
 وهو ثمانية في مثله اذا تقدر هذا ليقدر الكلام في المثال الاول وهو مال وعشرة اجزاء يعدل اربعة  
 وعشرين فتولد عدة الاجزاء في العدد الاصل وعدة اجزاء المال المقرون بها هو العدد الذي عليه فالعدد  
 المفرد هو مثل الحاصل من ضرب العدد مع الزيادة في الزيادة تكون الاربعة والعشرون في المثال قائمة من  
 ضرب العشرة وعدة اجزاء المال المربعة عليها في عدة الاجزاء المربعة فاذا انصفنا عدة الجذر وزدنا ذلك  
 النصف وزدنا الحاصل وهو خمسة وعشرون على العدد اجمع تسعة واربعون الذي كثر المجمع من عدة الجذور  
 المربعة على العشرة ونصف العشرة فيكون جذر التسعة والاربعين وهو تسعة بمجموع نصف عدة الاجزاء وعدة  
 الاجزاء المربعة على العشرة فاذا طرح من السبعة نصف العشرة بقي اثنان وهما عدة اجزاء المال المربعة على  
 العشرة الاجزاء نعلم ان المال يعدل جذرية فيكون كل جذر اربعين لما قدمنا ان في كل مال من اجزاء بقدر  
 ما في الجذر الواحد من الاحاد فعدد ظهر لك بما ذكرناه عدة انصيف الاجزاء واصل مربع الانصيف على العدد  
 واخذ جذر المجمع وطرح الانصيف منه وبابه التوفيق **الخامس** في بيان عدة العمل في المركبة الثانية وهي  
 مبنية على هذه المقدمة وهي ان كل عدد ينقسم بنصفين وبسبعين مختلفين فان الحاصل من ضرب واحد المختلفين  
 في الآخر اذا زيد مربع الفضل من احدهما ونصف العدد المفروض يكون المجمع مساويا لمربع نصف العدد المفروض  
**مثال** اذا قسمت العشرة بنصفين وبثلاثة وسبعة مثلاً فالفضل بين كل منهما اربعين للثلاثة اثنان ومربعه اربعة  
 فاذا زيد على مربع الثلاثة في السبعة وهو اربعة وعشرون كان المجمع خمسة وعشرين وذلك كضرب الخمسة في مثلاً  
 اذا تقدر ذلك ليقدر الكلام في المثال الاول وهو مال وستة عشر يعدل عشرة اجزاء فتولد عدة الاجزاء  
 المفروضة وهي العشرة هي العدد الاصل والعدد المفروض فيها هو سطح قسمي العشرة المختلفين وجذر المال  
 اربعة اجزاء هو احد قسمي المختلفين فاذا اسقطنا سطح المختلفين وهو العدد من مربع نصف عدة الجذور كان  
 الباقي مربع الفضل بين نصف عدة الاجزاء وبين احد قسميها وذلك تسعة وجذره هو نفس الفضل المذكور فاذا  
 نقصته من نصف عدة الجذور وهو خمسة بقي اصغر قسمي العشرة واذا زدته عليه اجمع اكبرهما وذلك كجذر



يوصل الى كل من المال والجذر وهذا ان تضرب العدد المفروض في اربعة ابداء على الحاصل ثم اخرج جذره وتاخذ جذر  
الجمع ونطرح منه عدة الجذور فباقى نصفه هو الجذر المطلوب وربع مربع الباقي المذكور وهو المال المطلوب **ففي المثال**  
اضرب الاربعة والعشرين في اربعة واحل الحاصل وهو ستة وتسعون على مربع العشرة وهو مائة وخمسة وعشرون فاجعل  
مائة وستة وتسعون مائة اربعة عشر فاطرح منه العشرة عدة الاجزاء اربع اربعة ونصفها ثمان وهو الجذر ثم ربع  
الاربعة يحصل ستة عشر وربعها اربعة وهو المال المطلوب **ففي المثال** من طريق معرفة المال ابتدا في الاربعة  
الثالثة وهو ان تضرب مربع عدة الاجزاء في العدد المفروض وتجمع الى الحاصل مربع نصف مربع عدة الاجزاء  
وتأخذ جذر الجمع فتجده الى العدد ونصف مربع عدة الاجزاء فما اجتمع فهو المال المطلوب **ففي مال** يعدل  
اربعة اجزاء وخمسة مربع الاجزاء ستة عشر والحاصل من ضرب في العدد المفروض ثمانون ومربع نصف مربع  
عدة الاجزاء اربعة وتسعون فاذا جمعت الى الثمانين حصل مائة واربعة واربعون وجذره اثنا عشر فتجده الى مجموع  
العدد ونصف مربع الاجزاء وذلك ثلاثة عشر فيحصل خمسة وعشرون وهو المال المطلوب **وجبه اخر**  
وهو ان تربع عدة الاجزاء المفروضة وتحل على الحاصل ضعف العدد المفروض وتغطف نصف الجمع ثم تطرح مربع  
العدد المفروض من مربع المحفوظ وتحل جذرا الباقي على المحفوظ فما كان فهو المال المطلوب **ففي المثال** ربع عدة  
الاجزاء ستة عشر ونصف العدد المفروض عشرة وبمجموعها ستة وعشرون ونصف ذلك ثلاثة عشر فاحفظه  
ثم اطرح مربع العدد وهو خمسة وعشرون من مربع المحفوظ وهو مائة وستة وتسعون بقية مائة واربعون  
وجذره اثنا عشر فاجعه الى المحفوظ يكن الجمع خمسة وعشرين وهو المطلوب **ففي المثال** الى ما شئت منها وهو ان  
تضرب العدد المفروض في اربعة ابداء على الحاصل الى مربع عدة الاجزاء وتأخذ جذر الجمع وتحله على عدة  
الاجزاء فما اجتمع فنصفه هو الجذر المطلوب وربع مربعه هو المال المطلوب **ففي المثال** اضرب خمسة في اربعة  
واجمع الحاصل وهو عشرون الى مربع عدة الاجزاء وهو ستة عشر فيحصل ثمانية وثلاثين وجذره ستة فاجعله  
عدة الاجزاء اربع عشرة فان اردت الجذر فخذ نصفها يكن خمسة وان اردت المال فخذ ربع مربعها يكن خمسة  
وعشرين وكل منهما هو المطلوب **التاسع** في طريق معرفة المال ابتدا في المربعة الوسطى وهو ان تضرب مربع عدة  
الاجزاء في العدد المفروض وتطرح الحاصل من مربع نصف مربع عدة الاجزاء وتأخذ جذر الباقي فان ثبت  
طرحته من نصف مربع عدة الاجزاء وطرحته العدد من الباقي وان ثبت جمعت الى نصف مربع عدة الاجزاء  
وطرحته العدد المفروض من الجمع فباقى واجتمع فهو المال المطلوب **ففي مال** ستة عشر يعدل عشرة  
اجزاء واضرب مربع عدة الاجزاء في العدد يحصل الف وستماية فاطرح ذلك من مربع نصف مربع الجذور  
وهو الفان وخمسمائة بقية مائة وجذره ثلاثون فان ثبت طرحت من نصف مربع الاجزاء وهو خمسون  
وطرحت العدد من الباقي وهو عشرون فيكون الباقي اربعة وهو المال الاصغر وجذره اثنان وان ثبت  
جمعت الثلاثين الى نصف مربع عدة الاجزاء وطرحت العدد المفروض من الجمع وهو ثمانون فيكون الباقي اربعة  
وستين وهو المال الاكبر وجذره ثمانية **وجبه اخر** وهو ان تطرح مربع العدد من مربع المحفوظ وتأخذ جذر الباقي فان كان  
طرحته من المحفوظ كان الباقى  
وتحفظ الباقي ثم تطرح مربع العدد من مربع المحفوظ وتأخذ جذر الباقي فان كان طرحت من المحفوظ كان الباقى  
هو المال الاصغر وان زدت عليه كان الجمع هو المال الاكبر **ففي المثال** اطرح العدد من نصف مربع الجذور  
وهو خمسون واحفظ الباقي وهو اربعة وثلاثون ثم اطرح مربع العدد وهو مائة وستة وخمسون من مربع

وجه اخر

المحفوظ وهو الف ومائة وستة وخمسون بقية مائة وجذره ثلاثون فان طرحت من المحفوظ اربعة وهو المال  
الاصغر وان زدت على المحفوظ اجتمع اربعة وتسعون وهو المال الاكبر **وجبه اخر** يوصل الى كل منهما وهو ان تضرب  
العدد في اربعة ابداء وتطرح الحاصل من مربع الاجزاء وتأخذ جذر الباقي فان طرحت من عدة الاجزاء كان نصف  
الباقي هو الجذر الباقي فان كان باقي هو المال وان زدت على عدة الاجزاء كان نصف الجمع هو الجذر با زيادة  
وكان ربع مربع الجمع هو المال **ففي المثال** اضرب العدد في اربعة واطرح الحاصل وهو اربعة وتسعون من مربع  
عدة الاجزاء وهو مائة وستة وثلاثون وجذره ستة فان طرحت من العشرة بقية اربعة ونصفها هو الجذر وربع مربع  
الاربعة الباقية هو المال وان جمعت الستة الى العشرة كان الجمع ستة عشر ونصفه هو الجذر **واعلم** ان هذه  
الاجوبة انما تستر في ما اذا كان العدد المفروض في المسئلة اقل من ربع مربع عدة الاجزاء المفروضة فيها اما اذا  
كانا متساويين فقد عرفت ان المال هو العدد المفروض في المعادلة وبالله التوفيق **الفصل** في طريق رد المربعة  
الاولى الى البسيطة الاولى والثالثة وله مقدمة وهي ان كل عددين متساويين اذا اردت على مربع نصف  
الفضل بينهما مضروب احداهما في الاخر كان الجمع مثل مربع نصف مجموعهما **مثال** اربعة وستة مربع نصف  
الفضل بينهما واحدا اذا حلت على مسطهما وهو اربعة وعشرون كان الجمع خمسة وعشرون وهو كربع نصف  
مجموع الاربعة والستة اذا انقروا فخذ انا اعتبر العددين المتساويين المال والعدد ابداء يكون الجذر هو  
الفضل بينهما واضرب احدهما في الاخر يا موال وزد على الحاصل مربع نصف الفضل بينهما يا موال يكون الجمع  
هو مربع نصف مجموعهما فلتأخذ جذره فيكون نصف مجموعهما وهو اثنان فحفظه ثم تنظر نصف مجموعهما يكون ابداء  
المال ونصف الاشياء التي اقترنت به لان العدد يجب الغرض مثل المال والاشياء فاجمع ذلك الى المال  
كان مجموع المال والعدد ما يلزم الاشياء المفروضة ونصف ذلك مال ونصف الاشياء فان اردت البسيطة  
الاولى فتعادل بذلك المحفوظ وتطرح المشترك يبقى اثنان فاحفظه **ففي المثال** وان اردت الثالثة  
فتدغم ان العدد يعدل المال والاشياء المفروضة وان نصف مجموع المال والعدد مال ونصف الاشياء فيكون  
العدد ابداء على نصف مجموعهما نصف الاشياء وان المحفوظ يعدل نصف مجموعهما فزد على المحفوظ نصف الاشياء  
يكن الجمع اثنان عدل العدد المفروض **ففي المثال** عدل عشرة اجزاء يعدل تسعة وثلاثين فاضرب المال في العدد  
راعي الحاصل تسعة وثلاثين مالا وزد عليه مربع نصف الجذور وهو خمسة وعشرون مالا فيكون الجمع اربعة  
وستين مالا فلتأخذ جذره فيكون ثمانية اثنان فحفظه فان اردت الخرج الى البسيطة الاولى فاحل المال على ما  
سا دل العدد وهو مال وعشرة اثنان فيكون الجمع مائة وعشرة اثنان ونصف ذلك مال وخمسة اثنان وهو  
عدل ثمانية اثنان فحفظه فان طرحت المشترك بينهما بقى مال يعدل ثلاثة اثنان وهي الاولى يكون الجذر  
ثلاثة وان اردت الخرج الى المسئلة الثالثة فزد على المحفوظ نصف الاشياء يكن الجمع ثلاثة عشر مالا وذلك  
عدل المفروض وهو تسعة وثلاثون فاشي ايضا ثلاثة وقد ذكرنا ذلك وجا اخره شرح الياسمينية ●  
**الحادي عشر** في طريق رد المربعة الثانية الى البسيطة الاولى والثالثة وهي مبنية على المقدمة التي بيناها على  
عمل المذكور في النظم فاذا استحصرت فاجعل عدة الاجزاء المفروضة هو العدد الاصل والمال والعدد قسمها  
بمختلفين فاذا طرحت مسطح المختلفين وهو اموال من مربع نصف الجذور وهو اموال ايضا واخذت جذر الباقي وهو  
اشياء فزد على نصف الجذور او قصه فان عادلت بالجمع او الباقي المال خرجت الى الزدة الاولى او العدد



خرجت الى الثالثة **نفي** المثال الاول مسطح المال والعدد ستة وعشرون مروج نصف الجذر وخمسة وعشرون  
مالا والفضل بينهما تسعة اموال وجذره ثلاثة اشيا فمن بد على نصف الجذور وموجبه اشيا فتح ثمانية اشيا فان  
عادلت بها المال خرجت الى المفردة الاولى وكان الجذر الاكبر ثمانية وان عادت بها العدد خرجت الى الثالثة وكان  
الجذر الاصغر اثنين وان نقصت ثلاثة الاشيا من نصف الجذور وعادلت بالشرين الباقيين المال خرجت الى الاولى وكان  
الجذر الاصغر اثنين وان عادت بها العدد خرجت الى الثالثة وكان الجذر الاكبر ثمانية والله اعلم **الثاني عشر**  
طريق رد المركبة الثالثة الى البسيطة الاولى والثانية وهي من على المقدمة التي فيها ذلك عليها في الرابعة  
فصل التعداد في المضروبين المال والمال اذ كانا سابقا فكان الجذر والمضروب من الفصل بينهما واضرب  
العدد في المال فيكون الحاصل اموالا فزد عليه مروج نصف الاشيا وهو اموال فيكون المجمع مروج نصف مجموعها فاخذ  
جذره فيكون نصف مجموعها فاحفظه وقد علمت ان المال يجب ان يبدل بعدل الجذر ورواها فاذ احدث لفظ  
المال واقتسمه معاه فله وهو جلة الجذور والعدد وجمعت ذلك الى العدد المفروض فيكون كالمجموع  
المال الى العدد وما المضروبان ويكون نصف مجموعها هو العدد المفروض ونصف الاشيا التي معه وذلك معادل  
للشيا الخارجية في الجذر المحفوظ فان دلت نصف الاشيا على المحفوظ من الاشيا خرجت المفردة الاولى وان  
نقصت الاشيا من المحفوظ خرجت الى الثالثة **نفي** مسألة مال بعدل عشرة اجزاء واربعه وعشرين اضرب  
المال في الاربعه والعشرين في الماصلة اربعة وعشرين مالا ومروج نصف الاشيا خمسة وعشرون مالا ايضا  
ومجموعها تسعة واربعون مالا وهو مروج نصف مجموع المال والعدد وجذره تسعة اشيا وهو نصف  
مجموعها فاحفظها وقد علمت ان المال يبدل عشرة اجزاء واربعه وعشرين فاقم هذا مقام المال فاذا جمعت  
الى العدد المفروض كان المجمع عشرة اجزاء وثمانية واربعين وذلك كالمثال مجموع المال والعدد  
ونصف ذلك خمسة اشيا واربعه وعشرون وهو العدد المفروض ونصف الاشيا التي معه كما قلنا وذلك  
يبدل سبعة الاشيا المحفوظة ومعلوم ان نصف الفضل بين العددين اذا اريد على نصف مجموعها يكون المجمع  
اكرهما فاذا طرح من نصف مجموعها يكون الباقي اصغرها والفضل بين المضروبين في هذه المسئلة هو الاشيا  
فان دلت نصفها على الاشيا المحفوظة التي هي نصف مجموعها كان المجمع اكرهما وهو المال فيكون معك اثنا عشر اشيا  
بعدل مالا وهي المفردة الاولى وان نقصت نصف الاشيا المفروضة من الاشيا المحفوظة كان الباقي اصغرها  
وهو العدد فيكون معك شيان بعدل اربعة وعشرين وهي الثالثة وباسم التوفيق **الثالث عشر** ان عدة  
الاجزاء الملقوفة بها في المركبات لا تخلو اما ان تكون كعدة ماتي المال من اجزاء او اقل او اكثر اما في الوسط فيجب  
ان يكون اكرها فاما في المال وعددها في الثالثة يجب ان يكون اقل لانها اذا ساد المال بزيادة العدد عليها  
واما في المركبة الاولى فتصور الاجزاء الثلاثة **الرابع عشر** ان يحل سلة فيها مال وجذر او جذور فالمراد  
بالجذر هو جذر المال المفروض وكذلك اذا كان فيها اموال فالمراد بالجذر جذر اجمعا **الخامس عشر** المسألة  
اذا كانت بين عدد ونوع غير الجذر والمال كالكتب ومال المال وما بينهما اربعين نوعين اجمعا او كلاهما غير  
الجذور والاموال او بين ثلاثة انواع كذلك فان المسئلة التي اشتملت على ذلك قد يمكن ردها الى المسائل المذكورة  
وقد لا يمكن فذلك يمكن رد الى المضروب الستة وسين ذلك ان شاء الله تعالى **فصل**  
في ما خرجت المال في الضرب واحد فان لم يكن كسرا مال وعامل

في المثال كل كسر مال يجزئه ورد بخط زائدا والمعادلة **فصل**  
فيما كان من اصنع فيه ما يصفه فما كان فاعمل فيه ما انت عامل به **فصل**  
او اضرب في المركبة قدر الذي يخرج من المال في غير المضروبين الواسطة فيا له لهما  
وتذكر كيف طرحا والباقي اعمد وفي الاجزاء قسم بالجذر ليقابل **فصل**  
فيما كان من اصنع فيه ما يصفه فما كان فاعمل فيه ما انت عامل به **فصل**  
تقدم ان كل مركبة مسطرة لها باعتبار وحدة المال ونقصانه عن واحد وزيادته عليه ثلاثة احوال وجميع ما تقدم  
فيما اذا كان المال واحدا كما اشار اليه بقوله وما خرجت المال في الضرب واحد والمراد الضرب المركب لا كل ضرب  
نوعا من اربعة المخصوص وان اوم العموم فان لم يكن المال واحدا فهو اما اقل او اكثر كما اشار اليه بقية البيت  
الاول فان كسر المال اقل من اجماعه والعامل المرتفع اي عن مال سواء كان صحيحا ام صحيحا وكسرا وأشار في المفردة ذلك  
الى طريقين **احدهما** وهو المشار اليه في البيت الثاني والثالث ان تصير ما نقص عن مال مالا واحدا وما زاد على مال  
مالا واحدا على وجه مخصوص وتصير ما نقص عن المال مالا اسميه بقصم جبرا وتصير ما زاد  
على المال مالا اسميه بقصم خطا وبقصم ردا وقد اشار في البيت الثاني الى العمل المذكور وجميع هذه الاصطلاحات  
ومن غير الجبر غير من مقابلته بالخط ومن غير التكيل غير من مقابلته بالرد **فصل** جبر اي يجبر الكسر سواء كان  
مفردا ككسر مال ام مكررا كخمس لسان مال ام معطوفا ككسر مال وربع مال ام مضافا كخمس خمدن مال  
وزايدا مفعولا خط اي زائدا على مال سواء كان صحيحا ام صحيحا وكسرا والباقي يجبر وفي خط الاستقامة كالتي  
توكت بالعلم فاذا صار كسر المال او ما زاد عليه مالا واحدا بطريق الجبر والخط فاصنع في العدد والجذور  
ما صنعت فيما فاذا رجعت المسئلة الى مال واحد وما تبقى في الجبر والخط من صاحبة فاعمل في اخراجه واخراج  
الجذر سابقا كما اشار اليه بقوله والمعادلة مع البيت الثالث **فصل** والمعادلة وما قارن اصنع فيه ما قد  
صنع اي والمعادلة لكسر المال او ما زاد على مال وهو العدد والجذر وفي المركبة الثالثة والذي قارن  
كسر المال او ما زاد على مال من العدد او الجذور والحاصل ان المراد بالمعادلة بها قارن العدد والجذر  
لانها مع ما نقص عن مال او زاد عليه اما ان يادلا كما في المركبة الثالثة واما ان يقارنه اجمعا ومعادلة  
الاخر مجموعها كما في المركبة الاولى والثانية ولذلك لم يصرح بمعولهما ويجوز نصب المعادل بل كان نصبه  
ايح من رغبة لولا رعاية القافية وتوافقهما وجد الضمير المحو ويبقى وان كان المراد عوده على الامرين  
على تأملها بالمذكور فان قلت **ما** معنى الجبر والخط وما طريقتهما قلت **ما** قد اسلفنا ان لفظ  
الجبر يطلقها اهل الاصطلاح على ثلاثة معان **احدها** نفس هذا الفن فيقولون علم الجبر كما يقال علم الفقه وعلم النحو  
وتأنيها ما يقابل المقابلة فيقولون الجبر والمقابلة احب وقابل ومعناه تكيل احدي جملتين متعادلتين او كليتهما  
بدفع فيها او فيها استثناء بزيادة قدر مستقاهما او مستقاهما عليهما لينزول لفظ وقد اسلفنا شرح ذلك  
عند قوله مثل ما يتبادر **والثاني** ما يقابل الخط وهو المراد **علم** ان الجبر من القليل الى الكثير والخط من الكثير  
الى القليل فهما يتقابلان ويشتركان في مجوبه لغيرهما على نسبة مخصوصة وفي كل واحد منهما ثلاثة اوجه  
وجه يشتركان فيه وجهان يختص به كل منهما **الما** المشترك بينهما فهو ان ينقسم كل واحد من القابل المسئلة على  
بدنيا يفرض من المال فما كان فهو راجع المسئلة **واما** المختصان بالجبر **فاحدهما** ان قسم الواحد المجبور اليه



وهو قدر المال على الجبور وهو الكسر المفروض بقرب الخارج في كل ما فرض من الألقاب الثلاثة **وثانيهما** ان تسمى  
الفضل من الواحد الجبور اليه والكسر الجبور من الجبور وتزيد على كل ما فرض من الألقاب الثلاثة بقدر تلك  
النسبة فيما كان كل منهما قاليه ترجع المعادلة **واما** المختصان بالخط **فاحدهما** ان تسمى واحدا الباد وهو قدر المال  
المحطوط اليه من مبلغ قدر المحطوط فما كان اخذت بذلك الاسم من قدر المفروض من الألقاب الثلاثة **وثانيهما**  
ان تسمى الفضل من الواحد المحطوط اليه وبين قدر المحطوط من جملة المحطوط فما كان فاطرح بذلك الاسم من  
قدر المفروض من الألقاب الثلاثة فما كان فهو راجع المسئلة **امثلة ذلك** ثلث وربع مال وجذران عدل  
ثلاثة وثلاثين مالا اول من وجهي الجبر اقسام **واحد** على ثلث وربع واضرب الخارج وهو واحد وخمسة اسباع  
في كل واحد من المفروضات الثلاثة **والثاني** سم الفضل من الواحد بين الثلث والربع وهو ربع وسدس من  
الثلث والربع يكن خمسة اسباع زد على مفروض مثل خمسة اسباع وبالمشترك اقسام قدر المفروض من كل  
مثلا على الثلث والربع فترجع المسئلة الى مال وثلاثة اجذار وثلاثة اسباع جذر عدل ستة وخمسين  
واربعة اسباع ويكون الجذر ستة والمال ستة وثلاثين **خمسة** اسباع مال وخمسة وثلاثون عدل عشرة اجذار  
فانهم واحد على خمسة اسباع واضرب الخارج وهو واحد وخمسة اسباع كل مفروض او سم الفضل من الواحد  
وخمسة الاسباع وهو سبعان من خمسة الاسباع يكن خمسين فزد على كل مفروض مثل خمسة اسباع او اقسام كل  
مفروض خمسة اسباع فتصير المعادلة الى مال وقعة واربعين عدل اربعة عشر جذرا ويكون الجذر  
سبعة والمال تسعة واربعين **ولو قيل** سبعة اثمان مال واربعة وعشرون عدل عشرة اجذار فاضرب  
كل مفروض واحد وسبع اورد عليه مثل سبعة او اقسامه على سبعة اثمان فتصير المعادلة الى مال تسعة  
وسبعة وعشرين وثلاثة اسباع عدل اربعة عشر جذرا وثلاثة اسباع جذر ويكون الجذر ثمانية او ثلاثة  
وثلاثة اسباع والمال اربعة وستين او اربعة عشر وخمسة اسباع وسبعين **سبعة** اسباع مال  
عدل خمسة اجذار وثمانية عشر فاضرب كل مفروض واحد وسبعين اورد عليه مثل سبعة او اقسامه  
على سبعة اسباع فتصير المعادلة الى مال عدل ستة اجذار وثلاثة اسباع جذر وثلاثة وعشرين وسبع  
ويكون الجذر تسعة والمال احدى وثمانين **ثلاثة** لوالد عشرة اجذار عدل اثنين وثلاثين سم واحد  
من ثلاثة واضرب كل مفروض في ثلث او سم الفضل من الواحد والثلاثة من الثلاثة واطرح من كل مفروض  
ثلثه او اقسام كل مفروض ثلاثة فترجع المسئلة الى مال وثلاثة اجذار وثلث جذر عدل عشرة وثلثين  
ويكون الجذر اثنين والمال اربعة **مالان** وثلث مال وعشرة اجذار عدل احدى وخمسين سم واحد  
من اثنين وثلث واضرب كل مفروض في ثلاثة اسباع او سم الفضل من المال والمالين والثلث من اثنين وثلث  
واطرح من كل مفروض اربعة اسباع او اقسام كل مفروض على اثنين وثلث يكن باجها مالا واربعة اجذار  
وسبعين جذر واحد وعشرين وستة اسباع والجذر ثلاثة والمال تسعة **سبعة** اموال وعشرون  
عدل خمسة وعشرين جذرا فاضرب كل مفروض في خمس او اطرح من كل مفروض اربعة اجزاء او  
اقسمه على خمسة فترجع الى مال واربعة وخمسة اجذار والجذر اربعة والمال ستة عشر او كل منها واحد  
**مالان** وثلاثة اجزاء مال وعشرة عدل خمسة عشر جذرا فاضرب كل مفروض في خمسة اجزاء من  
ثلاثة عشر جزءا من الواحد واطرح منه ثمانية اجزاء منها او اقسام تدبر على اثنين وثلاثة اجزاء فترجع

الى مال وثلاثة واحد عشر جزءا من ثلاثة عشر جزءا وخمسة اجذار وعشرة اجزاء من ثلاثة عشر من الجذور والجذور  
خمسة او عشرة اجزاء من ثلاثة عشر جزءا من الواحد والمال خمسة وعشرين او سبعة اجزاء من ثلاثة عشر جزءا من  
الواحد وتسعة اجزاء من ثلاثة عشر جزءا من جزء من ثلاثة عشر جزءا من الواحد **ثمانية** عشر مالا عدل ستة اجذار  
واربعة فاضرب كل مفروض في نصف تسع او اطرح منه ثمانية اسباع ونصف تسع او اقسامه على ثمانية عشر  
فترجع الى مال ذلك جذر ونسفي درهم والجذر ثلثان والمال اربعة اسباع **اربعة** وعشرون مالا وخمسة مال  
وخمسة اقسام مال عدل خمسة عشر جذرا واربعة ونصف فاضرب كل مفروض في ثلثي جزء من سبعة عشر جزءا  
من الواحد وربع تسع الاجزاء منها او اطرح منه ستة عشر جزءا من سبعة عشر جزءا من جزء واحد  
جزء الجذر او اقسامه على اربعة وعشرين وخمسين وخمسة فترجع الى مال وعشرة اجزاء من سبعة عشر جزءا  
من درهم وتسع الاجزاء وتغن تسع الاجزاء ويكون الجذر خمسة اسداس والمال ثلثين وربع **نوع الطريق الثاني**  
وهو المشار اليها ببقية الايات ان يتخفى التوصل الى الجذر بما ذكره القلم من غير جبر ولا خط وهو ان تضرب  
ابدال العدد المفروض في المسئلة سواء كان مفردا ام مقارنا بالغير في المفروض من قدر المال كسرا او اكثر من  
مال مفردا او مقارنا وتعتبر جملة ما حصل من الضرب كانه جملة العدد المفروض في تلك المسئلة ثم تسخرج  
الجذر المطلوب بالطريق المذكورة القلم تلك المسئلة كما اشار اليه بقوله **والثاني** ايتي اى وبعد اعتبارك  
الخارج من ضرب المفروض من قدر المال في العدد كانه العدد المفروض في المسئلة اعتد البناء على ما مضى  
في التوصل الى الجذر رابعا فما كان قدر الجذر انتهى اليه بهذا العمل فاقسمه على ما ضربت فيه العدد وهو  
المفروض من قدر المال فما كان فهو الجذر المطلوب **الامثلة** مالان ونصف مال وعشرة اجذار عدل  
مائة وخمسين فاضرب عدة الاموال وهي اثنان ونصف في العدد يحصل ثمانية وخمسة وسبعون  
تكانه العدد المفروض في الرابعة فاعمل عملها المذكور في القلم اى زد مرجع التصفيف وهو خمسة وعشرون  
على ثمانية وخمسة وسبعين يخرج اربع مائة وجذره عشرون فاطرح منه التصفيف يقو خمسة عشر  
فاقسمها على اثنين والنصف كما اشار اليه بقوله وفي الاخر اقم الجذر بقايل على ما ضربت العدد فخرج  
سنة وهو الجذر المطلوب **خمسة** اسداس مال وعشرة اجذار عدل تسعين فاضرب خمسة اسداس  
في تسعين يحصل خمسة وسبعون وكانه العدد فاعمل كما تقدم فخرج نظير الجذر خمسة فاقسمه على خمسة  
اسداس فخرج سنة وهو الجذر المطلوب **مال** وثلث واثنا عشر عدل عشرة اجذار فاضرب  
واحد وثلث في اثني عشر يحصل ستة عشر وكانه العدد فاعمل عمل الخامسة فخرج نظير الجذر ثمانية  
واثنين فاقسمه على واحد وثلث يخرج ستة او واحد ونصف وكل منهما هو الجذر المطلوب **خمسة**  
اسداس مال ونصف سدس مال وخمسة عشر عدل ثمانية اجذار فاضرب ثلثين وربع في خمسة عشر  
حصل ثلاثة عشر وثلثة ارباع فاعمل كما عرفت يكن نظير الجذر خمسة ونصف او اثنين ونصف فاقسمه  
على ثلثين وربع يحصل ستة او اثنان وثمانية اجزاء من احدى عشر جزءا من الواحد وكل منهما هو المطلوب **مالان**  
رمان عدل عشرة اجذار وستة وثلاثين فاضرب اثنين وثلثين في ستة وثلاثين يحصل ستة وتبعون فاعمل  
عمل السادسة يكن نظير الجذر ستة عشر فاقسمه على اثنين وثلثين يخرج ستة وهو الجذر المطلوب  
**ثمانية** اسباع مال ونصف تسع مال عدل اربعة اجذار وعشرة فاضرب ثمانية اسباع ونصف



تبع في عشرة يحصل تسعة واربعه اشباع فاعتمد ما سبق في نظير الجذر خمسة وثلاثين فاقسمه على نصف وثلث  
وتبع يخرج ستة وهو الجذر المطلوب فقس على ذلك تنبيهات **أولها** ان الطريق الثاني خاص بالمركات كما اشار  
اليه بقوله او اضرب لذي المركب او للتخيير واما طريق الجبر والخط فعام في الستة **فلقول** ثلاثة اموال  
وثلث مال فيدل عشرة اجذار فقم الواحد من الثلاثة والثلث واضرب الحاصل وهو ثلاثة اجذار في كل من  
النوعين اقم اثنين وثلثين من الثلاثة والثلث والطرح من كل نوع سبعة اجذار او اقم كل من القاد ليرتبط  
ثلاثة وثلث فترجع المعادلة الى مال يعدل ثلاثة اجذار فالجذر ثلاثة والمال تسعة وقس على ذلك  
**الثاني** ان العمل بطريق الجبر والخط يوجبك الى معرفة ثلاث قواعد **الاولى** في ما اذا اردت من مقدار  
مفروض كسر مفروض ما وهي قاعدة ضرب الكسر في الصحيح او في الصحيح والكسر وذلك ان تضرب بسط الكسر  
الذي تريد اخذ من مقدار في ذلك المقدار وتقسيم الحاصل على مقام الكسر المفروض فما كان فهو المطلوب  
**فلو** اردت ان تاخذ من عشرة ثلاثة اسباعها فاضرب بسط ثلاثة الاسباع وهو ثلاثة في العشرة واقم الحاصل  
وهو ثلاثون على المقام وهو سبعة يخرج اربعة وسبعان وهو المطلوب **الثالثة** في ما اذا اردت ان تزيد  
مقدار مفروض على كسر له مفروض كان تزيد على العشرة مثل ربعها وسدسها فتزيد على مقام الكسر المفروض  
بسطة وتضرب المخرج في المقدار المفروض وتقسيم الحاصل على المقام يحصل المطلوب **ففي المثال** المقام  
والبط خمسة فزده عليه واضرب المخرج في العشرة واقم الحاصل وهو مائة وسبعون على المقام يخرج  
اربعة عشر وثمانين وهو المطلوب **الثالثة** في ما اذا اردت ان تنقص من مقدار مفروض مثل كسره  
مفروض كان تزيد ان تنقص من العشرة ثلاثة اجزاها من احد عشر فتخرج من مقام الكسر المفروض  
بسطة وتضرب الباقي في المقام المفروض وتقسيم الحاصل على المقام يحصل المطلوب **ففي المثال**  
الطرح من مقام الكسر وهو احد عشر بسطة وهو ثلاثة واضرب الباقي وهو ثمانية في العشرة واقم الحاصل  
وهو ثمانون على المقام يحصل المطلوب وذلك سبعة وثلاثة اجزا من احد عشر جزا من الواحد فقس  
على هذه الاسئلة ما يريد من اشياء واستخلص هذه القواعد فانها نافعة جدا للتنبيه الثالث انك  
اذا اردت الخروج ابتد الى المال حيث كان المفروض المركب اقل من مال او اكثر من مال من غير جبر  
ولا حط فلك ذلك **ففي ما** لير نصف مال وعشرة اجذار يعدل مائة وخمسين اضرب العدد في  
الاثنين والنصف من الاموال ثم رتب الحاصل يحصل مائة واربعون الفا وستماية وخمسة وعشرون  
فاحفظه ثم زد على مضروب العدد في عدة الاموال وهو ثلاثماية وخمسة وسبعون نصف مائة عدة  
الاجذار وهو خمسون يحصل اربع مائة وخمسة وعشرون فاحفظه ثم اطرح المحفوظ الاول من مائة  
المحفوظ الثاني وهو مائة وثمانون الفا وستماية وخمسة وعشرون بق اربعون الفا فاطرح جذره  
وهو مائتان من المحفوظ الثاني واقم الباقي وهو مائتان وخمسة وعشرون على مائة عدة الاموال  
وهو ستة وربع يحصل ستة وثلاثون وهو المال المطلوب **وفي خمسة** اسداس مال وعشرة اجذار يعدل  
تسعين اضرب خمسة اسداس في التسعين فربيع الحاصل يحصل خمسة الاف وستماية وخمسة وعشرة  
فاحفظه ثم زد على مضروب العدد في قدر الاموال نصف مائة عدة الاجذار يحصل مائة وخمسة  
وعشرون فاحفظه ايضا ثم اطرح المحفوظ الاول من مائة المحفوظ الثاني وهو خمسة عشر الفا وستماية

خمسة وعشرون بق عشرة الاف فاطرح جذره وهو مائة من المحفوظ الثاني بق خمسة وعشرون فاقسمه على مائة  
خمسة الاسداس وهو مائتان وربع تسع يخرج ستة وثلاثون وهو المال المطلوب **وفي مال** وثلث واثني عشر يعدل  
عشرة اجذار اضرب مائة من مائة المال والثلث وهو واحد وسبعة اشباع في مائة العدد وهو مائة واربعون  
واحفظ الحاصل وهو مائتان وستة وخمسون ثم اضرب مائة الاثني عشر الواحد والثلث والطرح الحاصل  
وهو ثمانون وثلاثون من مائة عدة الاجذار وهو مائة وثلاثين وسوق فاحفظ تسعة ايضا وهو اربعة وثلاثون  
ثم اطرح المحفوظ الاول من مائة المحفوظ الثاني وهو الف ومائة وستة وخمسون بق تسع مائة وجذره  
ثلاثون فان جمعت الى المحفوظ الثاني وقسمت المخرج وهو اربعة وستون على مائة الواحد والثلث خرج ستة  
وثلاثون وهو المال الاكبر وان طرحت الثلاثين من الاربعة والثلاثين وقسمت الباقي وهو اربعة على الواحد  
وسبعة الاشباع خرج اثنان وربع وهو المال الاصغر وكل منهما هو المطلوب **وفي خمسة** اسداس مال  
ونصف اسداس مال وخمسة عشر يعدل ثمانية اجذار اضرب مائة من مائة المال وهو خمسة اسداس ونصف  
ثم تسع في مائة العدد وهو مائتان وخمسة وعشرون يحصل مائة وستة وثلاثون ونصف ثم فاحفظه ثم اضرب  
نصف خمسة عشر وهو ثلاثون في الثلث والربع والطرح الحاصل وهو سبعة وعشرون ونصف من مائة عدة الاجذار  
وهو اربعة وستون بق ستة وثلاثون ونصف ونصف ثمانية عشر وربع فاحفظه ايضا ثم اطرح المحفوظ الاول  
من مائة المحفوظ الثاني وهو ثلاثماية وثلاثة وثلاثون ونصف ثم بق مائة واربعون وجذره ثمانين  
فان جمعت الى المحفوظ الثاني وقسمت المخرج وهو ثلاثون وربع على مائة الثلث والربع خرج ستة وثلاثون  
وهو المال الاكبر وان طرحت الاثني عشر من الثمانية عشر والربع وقسمت الباقي وهو ستة وربع على خمسة  
الاسداس ونصف ثم تسع خرج المال الاصغر وكل منهما هو المطلوب **وفي ما** لير نصف مال وعشرة اجذار  
وسبعة وثلاثين اضرب مائة من مائة المال وهو الف ومائتان وستة وستون فاحفظ الحاصل وهو ثمانية الاف  
وثلثين واحفظ الحاصل وهو ثمانية الاف ومائتان وستة وستون ثم اضرب مائة الستة والثلاثين في الاثنين  
والثلثين واجمع الحاصل وهو مائة واثنان وتسعون على مائة عدة الاجذار وهو مائة وخمسة وخمسة  
وسنة واربعين فاحفظه ايضا ثم اطرح المحفوظ الاول من مائة المحفوظ الثاني وهو واحد وعشرون الفا  
وثلاثماية وستة عشر بق اربعة عشر الفا ومائة فاجمع جذره وهو مائة وعشرة الى المحفوظ الثاني واقم المخرج  
وهو مائتان وستة وخمسون على مائة من الاثنين والثلثين يحصل ستة وثلاثون وهو المطلوب **وفي ثمانية**  
اشباع مال ونصف اشباع مال يعدل اربعة اجذار وعشرة اضرب مائة من مائة المال وهو ثمانية  
اشباع وربع تسع تسع في مائة العشرة يحصل تسعة وثمانون وتسع وسبعة اشباع تسع فاحفظه ثم اضرب  
نصف العشرة في ثمانية اشباع ونصف تسع واجمع الحاصل وهو ثمانية عشر وثمانية اشباع الى مائة الاربعة  
يجعل اربعة وثلاثون وثمانية اشباع ونصف تسعة عشر واربعة اشباع فاحفظه ايضا ثم اطرح المحفوظ  
الاول من مائة المحفوظ الثاني وهو ثلاثماية واربعة وتسعان وسبعة اشباع تسع بق مائة وثلاثة عشر  
وتسع فاجمع جذره وهو اربعة عشر وثلثان الى المحفوظ الثاني واقم المخرج وهو ثمانون وثلاثون وتسع على مائة  
ثمانية الاشباع ونصف التسع يحصل ستة وثلاثون وهو المال المطلوب وانما ذكرت هذه الاسئلة وان  
كان في ذلك طول وتلة جذري لير تاضرنا في هذا الشرح وتراد فوته الفكرية وملكة في هذا القربان







او طرح منه خمسة انما يمكن بال كعب يعدل اثنين وثلاثين فذلك مائة واثني عشر فادله به شيئا او بمربعة مالا  
 يمكن المطلوب على ان اخذ الضلع والاقصا عليه كاف فيه وقد بينا في شرح الباسمينة وفي الموعة طريق لخارج صلح  
 الكعب وماله المال وغيرهما فليبراج منها **الثاني** في المسائل المقترنة وهي اما ان يكون فيها عدد اول فان لم يكن  
 وكانت اسوس منار لها متقابلة بولعد واحد فاطرح اس اذناهما من اس كل واحد منها فخرج الاذن الى العدد  
 والاوسط الى الانيا والاربع الى الاموال فخرج الى احدى المركات فاعمل في معرفة قدر الجذر والمال ما عرفت  
 فكا ان ثبت عليه اعتبار المعادلة **فوقيل** عشرة كعب يعدل خمسة اموال ماله ومالي كعب ونصف ماله كعب  
 فاس الكعب ثلاثة واموال الاموال اربعة واموال الكعب خمسة وهي متقابلة بالواحد واقلا اسوس  
 الكعب فاسقط ثلاثة من ثلاثة فلا يبقى شي فخرج الكعب الى العدد ثم اسقط الثلاثة ايضا من اس اموال الاموال  
 يبقى واحد وهو اس الاشياء ثم اطرح ايضا الثلاثة من اس ماله الكعب يبقى اثنان وهو اس الاموال فخرج اموال  
 الكعب الى الاموال فتصير المعادلة الى اثنان ونصف ماله وخمسة اشياء يعدل عشرين وهي اربعة فاعمل عملها  
 يخرج اثنين والمال اربعة فيكون الكعب ثمانية وماله المال ستة عشر وماله الكعب اثنين وثلاثين فمال الكعب  
 ونصف ماله الكعب ثمانون وخمسة اموال المال ثمانون وهي تعدل عشرين كعبا وعذارى الخيام ومن تابعه  
 ايضا **فوقيل** ثلاثة كعب وثلاثون شيئا يعدل عشرين مالا فاشترط متحقق فاطرح اس الاشياء من اس كل  
 فخرج المعادلة الى ثلاثة اموال وثلاث وثلاثين درهما يعدل عشرين شيئا وهي الخامسة فاعمل عملها يكن النتيجة  
 والمال تسعة والكعب سبعة وعشرون والامتحان سهل **فوقيل** نصف ماله ماله يعدل كعبا واربعه اموال  
 فاطرح اس الاموال من اس كل فخرج المعادلة الى نصف ماله يعدل شيئا واربعه وهي السادسة فاعمل عملها  
 يكن النتيجة اربعة والمال ستة عشر والكعب اربعة وستين وماله المال مائتين وستة وخمسين **وان** تقاضت  
 اسوسها بكمية واحدة غير الواحد فلك وجه عام لذلك سواء كان العدد ارضا او زوجا ويجعلنا متركة الاطراف  
 لم يكن ويشمل ايضا ما سبق وذلك ان اعتبرنا كبرها اس اكانه اموال والاوسط كان جذور والادنى كان عدد  
 ان لم يكن ثم تسخر الجذر كما عرفت فما كان هو واحد من النوع الذي وقع الفاضل به فما كان فاستخرج  
 ما لم يكن من الاوان الثلاثة واعتبر صحة المعادلة كما عرفت **فوقيل** ماله ماله وخمسة اموال تعدل  
 مائة وستة وعشرين فاسوسها متقابلة باثنين على ان اس العدد والعدد والمال ثلاثة وماله المال خمسة  
 فاعتبر ماله المال مائة والمال والاموال كانها الجذر وواعمل عمل الرابعة فتنتهي الى تسعة وهي المال الانيا  
 تقاضت الاسوس فمال المال احد وثمانون وخمسة اموال خمسة واربعون والجميع مائة وستة وعشرون  
 كما فرض **فوقيل** ماله ماله واربعه وعشرون يعدل عشرة اموال فاعمل عمل الخامسة بعد مراعاة ما سبق  
 تنتهي الى اربعة اربعة وكل منها هو المال لما تقدمه الابعار الاربعة تكون المسئلة منقطة ويكون ماله  
 ستة عشر وباعتبار الستة تكون المسئلة مائة ويكون ماله المال ستة وثلاثين فاستخرجها كما عرفت **فوقيل** ماله  
 ماله يعدل مائتين وثمانية فاعمل عمل السادسة بعد مراعاة ما سبق تنتهي الى اربعة وهي المال لما عرفت  
 والامتحان من **فوقيل** ماله ماله كعب يعدل ثمانية وعشرين شيئا واربعه اموال ماله ونصف ماله ماله  
 فاسوسها متقابلة بثلاثة فاعتبر ماله الكعب ماله واموال الاموال كانها الجذر والاشياء ماله  
 العدد واعمل عمل السادسة تنتهي الى ثمانية وهي كعب لان يا ستة تقاضت وصلته التي وذلك ان

فاذا ضرب في الكعب حصل ماله المال وذلك مائة وثمانية وعشرون والامتحان يكون في هذا المثال كفا في النتيجة  
 على اطلاق قول الخيام ومن تابعه تقليد او ايضا لدا اعتبر ما ذكرته لك من ان المنتهي اليه بهل المركة المودى الى الجذر  
 هو واحد من النوع الذي وقع الفاضل به فاعمل عملها فاعمل عملها فاعمل عملها فاعمل عملها فاعمل عملها فاعمل عملها  
 والمادة هي ان الذي يخرج مكان الجذر بالواحد يكون واحد من النوع الاوسط قبل النقل فان لا سرجلا في ذلك كما في  
 المثال ولكنهم اختلفوا بما ذكره من المسئلة وبالله التوفيق **تبيين احدهما** ان ما ذكرناه من اشتراط توافر  
 الاسوس على نسبة عديدة هو الذي يتطابق عليه كتب القوم في ما وقت عليه وكان بعض فضلا الاعدل من بحسب شحنا  
 يعيش رجة اسد برارة الشيخ ان عطا الله بالقرب من الجامع الازهر نالها مرة للقرية فاورد عليه وانا حاضر مسلة  
 سهلة الجواب عن عمل الجيب وظالمه بكيفية جعلها بالجبر فمالا الشيخ يعيش الشاؤل الذي يلحق بها وساقها مراعيها  
 لما يجب الى ان انتهى الى المعادلة ثلاثة اموال اسوسها على نسبة بتدنية وقت هناك واعمل فكره فيها بعد ذلك  
 مدة طويلة الى ان اعينه فلم يقع عليه فيها وذكرها لاسنادي الى الحسن الخليلي برحمة الله فانتب فكره فيها زمانا طويلا  
 فلم يقع عليه فيها وسالت عنها خلقا من يدعي البراعة في هذا الفن فاعتزوا به فاجزم بعد ان اعيانهم الفكر فيها  
 وزعم المورد لها ان شحنا المعروف في الاعدل من الفهم كان يدعي القدر بغير فطرعتها وانه كان نظن ما قادها  
 ولهم بها لا جد وقد كنت اقبضت في قضايتها عظيما وسهرت للمفكر فيها ليالي حتى ايسب من الوصول الى الطريقة  
 ولما من الله سبحانه على المجاورة بمكة المشرفة عام تسعة وثمانين وسبع مائة وتوجهت فيها الى شرح ارجوز ابن  
 باسطين فذكرت تلك المسئلة فوجئت فكرى اليها مستعينا بوامع النعم فتفتح الله على بطريق عجيب لها فاوردتها  
 في الشرح ولم تطلب النفس باخلا هذا الشرح من ذكرها وموارها عشرة فتمت قسمن وضرب احدهما في جذر  
 الاخر فبلغ اثني عشر ككل قسم منها الجوابا يعرف باذي استقرأ وهو ان اصغرها اربعة والاكبر ستة **واما**  
 الطريق الموصل لذلك فهو ان تجعل احدا التسعين مالا لا يكون له جذر يضرب فيه فيكون الاخر عشرة الاما لا تقرب  
 عشرة الاما لا في جذر الاخر وهو مائة فيحصل عشرة مائيا الاكبر وذلك يعدل اثني عشر فاذا اجبرت كان معك  
 عشرة اشياء يعدل كعبا واثنى عشر وهي ثلاثة اموال غير متوالية على نسبة عديدة فلو اعتبر الكعب كمالا  
 واعتدت ما سبق لتوصل الى المطلوب فالحيلة ان تضرب كلا من القادرين في شي فتصير معك عشرة اموال  
 تعدل ماله ماله واثنى عشر شيئا وبما ايضا متعادلان لان كل معقد اثنى عشر مالا وبين اذ اضربا في عدد واحد  
 فان الحاصلان متساويان ومن ثم اطرح من كل من المثلين اثنى عشر شيئا لولا المخالف في النسبة فتصير معك عشرة  
 اموال الا اثنى عشر شيئا يعدل ماله ماله وهما ايضا متعادلان لما تقدمه من ان كل مقدارين متساويين اذا  
 طرح من كل منهما مقدار واحد كان الباقيان متساويين وجذر احدهما يعدل جذر الاخر لا محالة فيكون  
 جذر عشرة اموال الا اثنى عشر شيئا يعدل مالا فاطلب جذر عشرة اموال الا اثنى عشر شيئا بطريق  
 الاستقرا وهو ان تقرض ما اذ اضربته في نفسه وعادلت بالخارج فاحسب اموال الا اثنى عشر شيئا  
 وجربت وقابلت حرجت الى قبال فعملت متالين فقرضته شيئين مثلا فيكون مربعة اربعة اموال فادله  
 عشرة اموال الا اثنى عشر شيئا والجبر قابل بقسمة اموال التسعة اثنى عشر شيئا وهو الصواب الاول  
 يكون النتيجة اثنى والمال اربعة **واعلم** ان اخذ الجذر بطريق الاستقرا الجواب سبالة ولكن مثل هذه المسئلة  
 سبيل الامتحان وصناعة الاستقرا من غيب هذا الفن وزعم صاحب الخيام انه الف فيه كبا معقودا



مستقيما لكن لم ائت عليه وان كان قد اتى في البديع بحجة بديعة منه وبالله التوفيق **الثاني** في الحيلة في استخراج  
 الجذر اذا عاين ان يكون ثوبين واسوس الاربعه متواليه على نسبة عددية كان يقال مال مال وكمان عدل  
 شين وثلاثين وهي انك اذا ضربت مالا وثلاثين مثلهما حصل مال مال وكمان ومال وهو يزيد على الحيلة الاولى مال  
 فبمثل ذلك زيد على الثانية فاجعل زيدا زيادة مشتركا في كل منهما فتصير المعادلة الى مال مال وكبين  
 ومال عدل مالا وثلاثين وثلاثين معلوم ان المال والثاني هما بقدر مال المال والكبين والمال فكانه قيل  
 مال عدل مالا وثلاثين فاعمل على السابعة فنتهي الى ستة وقد كانا هذا الجذر مقام المال المطلوب  
 وجذره فقد اخذت المعادلة لذلك الى مال وجذره فعدله ستة فاعمله في معرفة قدر الجذر والمال  
 ما عرفته في الرابعة فيكون الجذر اثنين والمال اربعة والكب ثمانية ومال المال ستة عشر واذ اجمعت  
 الى مال المال كبين ومال ستة عشر كان المجموع اثنين وثلاثين كالشيء والثلاثين نفس هذا المال ما يرد من  
 اشباهه من اعيان في هذه الحيلة وبالله التوفيق وهذا الذي بينها وما يزيد انك تبصر ايضا ما قاله الخيام  
 وما يه من فساد وبالله المستعان **قوله** وبعد ذاك تناولت تحليل خين تاني المسائل اشار به الى الفصل الرابع  
 وهو النتيجة للفصول الثلاثة المتقدمة وهو اعلم بكيفية تناول المسئلة ومما ولها الى ان يخرج الى احد  
 الضروب الستة والمراد بالمسائل الجزئيات التي يودها المسالون عن كياتها المجهولة والمشار اليه بذا  
 هو المذكور من تلك الفصول الثلاثة اي وبعد معرفة ذلك واتقانه تناول ما يرد عليك من المسائل  
 بما يليق به واستعمل الحيلة في الوصول الى المطلوب وقد بسطنا ذلك في شرح الياسمينية ولا نرى الاحالة  
 عليه في هذا الميم ولنذكر منه ما هو الامم وذلك في ثلاثة ابحاث **احدها** في ذكر احوال المسئلة الموردة  
 ان كل مسئلة من عليك ويطلب منك جوابها فلا يمكن الوصول الى السؤال ثلاثة شروط **احدها**  
 ان تكون المسئلة في نفسها ممكنة والا فلا جواب لها فلا ينبغي ان يقال مال قم ثلثه على سدسه وزيد سبعا  
 لما حصل نصفه فبلغ عشرة فهذه مسئلة لان كل عدد قدر من الخارج من ثمة ثلثه على سدسه اربعة  
 ابدلان ثلثي الشيء اربعة امثاله سدسه واذ اردت على الاربعه مثل نصفها فبمثل ان يبلغ المجموع عشرة  
 وانما يورد هذا النوع من المسائل لا يمكن الوصول ولتختار معرفة فالحاذق الفطن يتامل السؤال قبل الشروع  
 في تناوله فان ظهر له استحالة اخبر السائل بذلك ووجه استحالة ووفر على نفسه التعب والضعف فقد  
 يادرا الى تناوله ما عاين لما ينبغي مقلدا للفقهاء ان يفتي عمله فيما ظهر له الاستحالة في الاتا والاشياء وبما لم  
 يتقن للاستحالة فيجب ما انتهى اليه عمله فانما يصح ان يقال له مال طرح منه سبعة الادريهين فبقية عشرة  
 كره هو من فرض المجهول شيئا وطرح منه سبعة الادريهين وعادل بالباقي وهو ستة اشباع شي ودرهما  
 الفضة واجاب بانه سبعة وثلاثين واهل العلم ان سجد يجب ان يكون اكثر من درهمين ليصح استئنا الدرهمين  
 وان سجد ما اجاب به اقل من درهمين ولو اجمع جوابه بان له مدم صوابه وكان يقال له اطرح شيئا الا عشرة  
 دراهم من عشرة دراهم الاثني فبذلك الطريق طرح ذي الاستئنا من ذي الاستئنا ويجب بان الباقي عشرون  
 ظاننا صحة جوابه ذاهل اعز امر واحد ما قدمناه من ان المشترك بين الجملتين والمال او غيرها لا بد ان يكون  
 مقدارها واحدا والاحراز ان الشيء المطروح منه عشرة يجب ان يكون اكثر من عشرة ليصح استئنا وانما منه وان  
 الشيء المستثنى من عشرة يجب ان يكون اقل منها **ومثال** ما يظهر استحالة في الاتا ان يقال له مال طرح منه

مثال

الا عشرة دراهم من ثلثه فبقية عشرون فبمثل المجهول شيئا وطرح منه الا عشرة من ثلثه وعادل بالباقي  
 بقية وهو عشرة الامسلس شي وتجبر وتقابل فتنتهي الى سدس شي وعشرة دراهم لا عدل شي فظهر جديدا الاستحالة  
 وربما ظن اننا امر المسئلة المستحيلة ممكنة فكلف نفسه الوصول الى معرفة جوابها طامعا في بلوغه حتى اذا اعيت  
 نب العجز الى نفسه او الى القواعد وربما ظن ايضا الميكة مستحيلة وقد رايت جماعة يدعون الفضل في صناعة  
 الحساب اذا وردت عليهم مسئلة صعبة يجهلون ما يحتاجونها وقد اوردت يوما على شخص زعم انه وحيد في هذا الفن مسئلة  
 مسئلة من مسائل الصم وهي مال ضربت في نصفه بلغ ستة فذكرها زمانا طويلا ثم قال هذه المسئلة مستحيلة وصم على  
 ذلك **الشرط الثاني** ان يكون في المسئلة ثلاث معلومات فصاعدا والمعلوم ضربان معلوم الكمية كسنة وطريق  
 به فوجد عشرة ومعلوم الكمية كزيادة نصف العدد عليه او نقصانه منه او ضربه في معلوم او قسمته على  
 معلوم او ترتيبه او غير ذلك فاذا قيل مال زيد عليه نصفه فبلغ عشرة فالزيادة والنصف كينتان معلومتان  
 والعشرة كمية معلومة فهذه ثلاث معلومات وعبر في البديع عن الاول بالمقادير وعن الثاني بالاعمال  
 والاجرام قال ولا يمكن ان استخراج معلوم واحد بمجهول **ولو قيل** مال بلغ بالزيادة عشرة كره هو فهذا  
 السؤال وان كان فيه معلومان غير متبدين فليس له جواب يحصل فلا ينبغي **ومن هذا القبيل** ان يقال مال  
 زيد عليه اصغافه او جزؤه فبلغ عشرة فهذا وان كان فيه ثلاثة امور معلومة الا ان قدر الاضغاف والجزء  
 مجهول **الشرط الثالث** ان يكون بين المعلوم المقروض وبين المجهول المطلوب ارتباط ومصلحة بحيث يتوصل  
 منه اليه **ولو قيل** مال اذا زيد منه ثلاثة على سبعة بلغ عشرة كره هو فهذا وان ذكر فيه ثلاثة اعداد معلومة  
 لكن بينها وبين المجهول ارتباط فلا يتوصل منها الى معرفة المطلوب **البخش الثاني** في معطيات المسائل **اعلم**  
 ان كل مسئلة من عليك وقد توفرت فيها الشروط المذكورة فلا بد فيها من محكوم ومحكوم به ومنتهى اليه ففهم  
 ثلاثة امور فالمحكوم عليه اما مقدار واحد او اكثر والمقدار اما مجهول او معلوم والمحكوم به قد يكون زيادة  
 وقد يكون نقصانا وقد يكون ضربا ويندرج فيه التزيغ والتكبيغ وغو ما وقد يكون مركبا من اثنين منها او من  
 ثلاثة او من الاربعه فهذه اربعة عشر قسمها اربعة فرادى وستة ثنائية وثلاثة ثلاثية وقسم رباعي وعشرين  
 عن ذلك صاحب البديع بالاهمال والاجرام وقد لا يصح في السؤال بشي من هذه الاقسام غير انه يذكر فيه  
 ما يرجع اليها كالمسائل الباع والشرا والاجازة والمراجعة ومسائل البرد والتلاقي ومسائل الليل والنهار  
 والطيور وكغالب مسائل الوضائيا والاقارب بالدين وغير ذلك من المسائل الدورية كالحلبة والعق والحماة  
 في البيع والشرا والسلم والاقالة والعمار والشفقة والصداق والخلع والكاتب والجناية ومسائل الانهاب  
 والزكيات المجهولة والمنتهى اليه اما كمية معلومة او كيفية معلومة **فاذا قيل** مال زيد عليه كذا من  
 اجزاء او من امثاله او من امثاله واجزائه فبلغ عشرة كره هو فالمحكوم عليه في لفظ السائل هو قوله مال  
 وهو مقدار واحد مجهول والمحكوم به هو قوله زيد عليه كذا او المنتهى اليه قوله فبلغ عشرة والعشرة  
 كمية معلومة **ولو قيل** مال زيد عليه كذا من اصغافه او من اجزائه او من كليهما فالمنتهى اليه في هذه  
 المسئلة كيفية معلومة **ولو قيل** عشرة قيمت بقرتين وضرب كل منهما في نفسه وطرح اقل الحاصلين من اكثرهما  
 بيننا قول هو المنتهى اليه وهو كمية معلومة وقوله قيمت بقرتين يقسم الى جزء هو المحكوم به **ولو قيل** عشرة قيمت  
 شين فكان سلطهما مساويا لمضروب مربع اصغرهما في اربعة فالمنتهى اليه كيفية معلومة وهي سبابة



سطح التسمين لضرب مربع اصغرهما واربعه **ولو قيل** الى اذ انقصته من خمسة بقى مربع اوردته على خمسة بلغ  
 مربعا فالمشترى اليه كفيه معلومة **ولو قيل** الى اذ ازيدت مجموعهما على مربع كل منهما كان المبلغ مربعا فالمحكوم  
 عليه هو قوله مالان وهما مقداران مجهولان والمشتري اليه كفيه معلومة **ولو قيل** ثلاثة اموال مختلفة ان ضرب  
 الاول في الثاني حصل خمسة وان ضرب الثاني في الثالث حصل عشرة وان ضرب الثالث في الاول حصل خمسة عشر  
 فالمحكوم عليه ثلاثة مقادير مجهولة والمشتري اليه ثلاثة كميات معلومة فلهذه امثلة معقولة ان شاء الله تعالى  
**البحث الثالث** في بيان كيفية التناول وهو المقصود **اعلم** انه يجب على المبتول ثلاثة امور **احدها** ان يتدبر  
 عمله بالنظر في ما يقتضيه هو محكوما عليه فان لم يكن مفلونا في السوال وكان مقدارا او اخذ افترضه شيئا او مالا  
 او غير ذلك بحسب ما يقتضيه السوال ففرضه شيئا فيقول القابل مال زيد عليه ثمنه بلغ عشرة وفي نحو  
 ما لا يطرح منه ثلثه وربعه بقى اربعة وفي نحو ما لا يطرح منه ثمنه بلغ ثمانية وثمنه بلغ عشرة وفي نحو  
 مال ضرب جذره في ثلاثة اجزائه بلغ اربعة وعشرين وفي نحو مال ضرب في جذره فكان الحاصل ثلاثة  
 امثال الاول وفي نحو مال يضرب جذره في خمسة اجزائه يحصل مثل الاول وزيادته ستة وثلاثين وفي  
 مكعبا في نحو قوله مكعب اذ ازيد عليه اربعة امثاله مربع كفيه كان المجمع مربعا واذ انقص منه خمسة امثال  
 مربعه كان الباقي مربعا هكذا وان كان المحكوم عليه في السوال معلوما فمقدارين يفرض احدهما شيئا او مالا  
 او غير ذلك بحسب ما يقتضيه السوال ويفرض الاخر ما من نوع المفروض او لا وتعين فلهذه بحسب  
 نفسه منه بدون استثناء وعطف او مع احدهما او اباعد معلوم او غير ذلك بحسب ما يقتضيه السوال  
 والحال وكذا التعليل ما اذا كان المحكوم عليه اكثر من مقدارين فنقول القابل مالان احدهما اربعة امثال  
 الاخر اذ اضرب احدهما في الاخر حصل كذا افترض احدهما شيئا والاخر اربعة اشياء وفي قوله مالان  
 يتقاسمان اذ ازيد على احدهما ثلاثة دراهم صار عشرة امثاله الثاني واذ ازيد على الثاني دراهم صار  
 مثل الاول يفرض الاول شيئا والثاني شيئا الا درهمين وفي نحو قوله مالان بينهما دراهم اذ اضرب احدهما  
 في الاخر حصل عشرون يفرض احدهما شيئا والاخر شيئا ودرهمين وفي نحو قوله مالان زيد على الاول  
 خمس الثاني وعلى الثاني ربع الاول فتساويا يفرض الاول شيئا والثاني خمسة دراهم وفي قوله مربعا مجموعهما  
 مكعب يفرض احدهما مالا والاخر اربعة اموال مثلا وفي قوله مربع ومكعب مجموعهما مربع يفرض احدهما  
 مكعبا والاخر شيئا من الاموال المجذورة حدرا وفي قوله ثلاثة اموال اذ اطرح من مربع كل منها المال  
 الذي يليه يكون الباقي مربعا يفرض الاول شيئا وجذرا والثاني شيئا ودرهما والثالث اربعة اشياء وفي  
 وفي قوله ثلاثة ارادوا شراء دابة فقال الاول الثاني اعطني نصف ما معك على ما معي ليمعني من الدابة  
 وقال الثاني الثالث اعطني ثلث ما معك الى ما معي ليمعني منها وقال الثالث الاول اعطني ربع ما معك  
 على ما معي ليمعني منها يفرض ما مع الاول شيئا وما مع الثاني درهمين وما مع الثالث دينار وفي قوله  
 ثلاثة اموال مختلفة اذ اريد على الاول نصف الثاني ودرهم اجمع عشرة وان زيد على الثاني ثلث الثالث  
 ودرهمان اجمع عشرون وان زيد على الثالث ربع الاول وثلاثة دراهم اجمع ثلثون يفرض الاول  
 تسعة دراهم الا نصف شي والثاني شيئا والثالث دينارا وقد يكون المحكوم عليه متعدد او مفروض واحد  
 وقد يكون واحدا وفرضه متقددا قالوا **ولو قيل** ثلاثة اموال مجموع الاول والثاني عشرون والثاني

مع الثالث ثلاثون والثالث مع الاول اربعون ففرض الجميع الثلاثة شيئا والثاني كقوله مربع قسم ثلاثة اعلم بكل مجموع  
 كل من شرطه يفرضه مالا او شيئا او درهما وان كان المحكوم عليه ثلاث مقادير او اكثر فقد يفرض الثالث مثلا مستقلا  
 وقد يفرض من الاولين وان كان المحكوم عليه معلوما فلا يحتاج الى فرضه كقوله عشرة قسمت قسمين او ثلاثة اقسام  
 او اكثر ففرض كل قسم كذا او افعل علم **الامر الثاني** مما يجب على المبتول هو ان يجري على ما فرضه محكوما عليه بجميع الاحكام  
 التي اجزاها السائل على نظير نظيرتها فاذا قال في السوال زيد عليه كذا اذ للسوال على ما فرضه مثل فلان باعبار  
 مفروضة وان قاله نقص منه كذا اطرح هو ما فرضه مثل ذلك باعبار مفروضة وان قاله ضرب في كذا اوقم على هذا  
 او ضرب في نفسه او غير ذلك من الاحكام فيلزم المبتول ذلك في مفروضه باعبار مفروضة وبصرف بالضرب في النصف والجمع  
 والطرح والتقديرية ذلك على ما يجب وفي المواضع فان قصرت في تقسيم المسائل رعاية ترتيب الاحكام التي اجزاها السائل  
 اعتمد من اللوازم والقياسات ما يحصل به الفرض مثل ان يقال عشرة قسمت قسمين قسم اصغرهما على اكبرهما فحصل  
 سد درهم فاجعل اصغرهما شيئا فكون الاكبر عشرة الاشياء ونقص السوال ان تقسم الشيء عشرة الاشياء والنصف  
 على ذي الاستثناء على وجه يتبين بضرب الواحد متقددا كما سبق لكن تدل ان الخارج من النصف اذ اضرب في المقسوم  
 عليه يحصل المقسوم والخارج من النصف في هذه الصورة بحسب الفرض نصف درهم فاضرب في ما فرضه مقسوما  
 عليه وهو عشرة الاشياء وقادها بالخارج ما فرضه مقسوما عليه وهو الشيء وان شئت قلت الخارج من النصف شيء  
 مقسوم على عشرة الاشياء وعاد ذلك في ذلك النصف المقسوم ثم تحيل على ان النصف اربعة اوجه من وجوه القسومات  
 بان تضرب الشيء المقسوم على عشرة الاشياء في عشرة الاشياء وتضرب النصف الباقي في عشرة الاشياء وتعاد ذلك  
 لاسل الاول وهو شيئا بالحاصل الثاني وهو خمسة الاصف شي لان في الشيء مقسوم على عشرة الاشياء هو الخارج من  
 النصف وقولنا عشرة الاشياء هو المقسوم عليه واذ اضرب الخارج من النصف في المقسوم عليه خرج المقسوم  
 بالخارج شي لانه المقسوم ومن اجل ان المتعادلين اذ اضربتهما في عدد او واحد كان الخارج متساويين ضرب  
 النصف ايضا في ما ضرب فيه متعاده او هو عشرة الاشياء بقدر ذلك وتزل عليه قوله خيل وبالله التوفيق  
 ان شرطهما بعدله يستلزم ثلثه فليكون عدد امثلهما هو المشتري اليه في نفس السوال كما يقال مال زيد  
 عليه ثمنه فبلغ عشرة فالشيء بعدله هو الشيء هو عشرة وقد قلنا نحن معادله منى عليه بالعدد المفروض  
 المشتري اليه في السوال الى معادله بغيره لا بمرتباه كبدوله عن المعادلة في المسئلة السابقة بالنصف المشتري اليه  
 والسوال الى المعادلة بالشيء الاعتبار الاول واذ كان المشتري اليه في السوال كفيه معلومة فقد لا يحتاج الى تحيل  
 ما بناه له منى بذلك بل يكون المشتري اليه معينا فله كان يقال مربع ان زيد عليه خمسة اجزائه وخمسة  
 دراهم كان المجمع مجذورا فاذا فرضت المجهول مالا ودرهم فله خمسة اشياء وخمسة دراهم كان ما انشئت اليه  
 هو المجمع ولا فرق بين ان قوله بعد ذلك مربعا او لا فله جذره بالاستقرار من غير معادلة وقد يحتاج الى تحيل  
 بما عليه الملبدون على او يحيل سبيل او يحيل يحتاج اليه الى العمل بالتميز واستعمال الحيل وهذا يقتضي تفاوت  
 السائل **ولو قيل** مال يطرح منه ثلثه وضرب الباقي في نفسه فكان الحاصل مثل المال الاول فاذا فرضته شيئا  
 ورجعته ثلثه وضربت الباقي في نفسه عادلت بالخارج وهو اربعة اشياء مال نفس الشيء الذي فرضته  
**ولو قيل** فكان الحاصل مثل المال والمائة ودرهم فبذلك اربعة اشياء مال مائة وعشرة دراهم **ولو قيل**  
 فكان الحاصل مثل المال الا درهمين فبذلك اربعة اشياء مال الا درهما **ولو قيل** فكان الحاصل ثلاثة امثال







أيهما شئت، وإن جعلت المقسوم هو العشرة الاشياء فافرض الخارج ايها شئت واعمل في اخراج المقسوم ما  
الوجهين السابقين شئت يكن المطلوب. وإن شئت فاقسم مجموع المربعين وهو مائة وما لان الاعشرين شيئا على مجموع  
الخارجين وهو الاثنان والستون وعادل الخارج بسطح القسمة وهو عشرة اشياء غير مائة لانه متى قسم مجموع مربعي  
عددين على مجموع خارجي قسمته كل منهما على الآخر خرج بسطح الطرفين وإن شئت فاجعل احد القسمة شيئا وخمسة  
درهم والآخر خمسة عشر شيئا وضرب احدهما في الآخر والحاصل وهو خمسة وعشرون الاما لان الاثنين  
والستين وعادل بالحاصل وهو اربعة وخمسون وهذا لان الاما لثني وستين مجموع مربعي القسمة وهو  
خمسون وما لان واعمل على الرابع خرج الشيء درهما فان قسمته من الخمسة في الاصغر وان زدت عليه بقي  
الاكثر وإن شئت فاضرب الاثنين والستين في احد القسمة وهو الذي تلافوا طرحت من الحاصل وهو شيان  
وسدس القسم الآخر بقا ثلاثة اشياء وسدس شيء الا عشرة وهذا ايضا والحاصل من ضرب شيء الخارج من  
قسمته على عشرة الاشياء لان مجموع خارجي قسمته كل من عددين على الآخر متى ضرب في احد العددين كان الحاصل  
يزيد على العدد الآخر مثل ضرب العدد الاول في الخارج من قسمته على العدد الآخر فاد طرحت العدد الآخر  
من هذا الحاصل بقي ما يساوي ضرب العدد الاول في الخارج من قسمته على الثاني فاقسم مربع الشيء على عشرة  
الاشياء وعادل بالخارج وهو مائة مقسوم على عشرة الاشياء ثلاثة اشياء وسدس شيء الا عشرة لان ضرب  
الخارج من القسم في المقسوم كقسمه مربع المقسوم على المقسوم عليه فاضرب هذا الخارج الثاني في المقسوم  
عليه وهو العشرة الاشياء وعادل بالخارج وهو اربعة واربعون شيئا وثلاثون اشياء مائة درهم وثلاثة اموال  
وثلثي مائة المال المقسوم واعمل على الخامس يخرج المطلوب. وإن شئت فاضرب الاثنين والستين في العشرة  
الاشياء وطرحت من الحاصل الشيء واضرب الباقي في الشيء وعادل بالحاصل مربع العشرة الاشياء يخرج ايضا  
الغريب الخامس وإن شئت قسمت عشرة الاشياء وتفرغ من الخارج بجواز من المجهولات باي لم شئت فكانه  
دينار فتن ضرب دينار في الشيء خرج عشرة الاشياء ويكون ذلك الخارج من قسم الشيء على العشرة الاشياء  
درهمين وسدس الدينار فاضربه في المقسوم عليه وهو عشرة الاشياء واعتبر الخارج من ضرب الشيء  
في الدينار عشرة الاشياء لان الخارج من القسمه إذا ضرب في المقسوم عليه خرج المقسوم فيكون الخارج  
احدا وثلاثين وثلثين الاثلاثة اشياء وسدس شيء والا عشرة دنانير فادله بذلك الشيء المقسوم واجبر بزيادة  
سلك احدا وثلاثون وثلثان بعدل اربعة اشياء وسدس عشرة دنانير فاطرح اربعة الاشياء والستين من  
الجملة يصير سلك احدا وثلاثون وثلثان الا اربعة اشياء وسدس شيء بعدل عشرة دنانير فالدينار الواحد  
بعدل ثلاثة وسدس الرابع وسدس شيء وكذا فرضنا الخارج من ضرب الدينار في الشيء عشرة الاشياء فان مقام  
الدينار ما عادله واضربه في الشيء فيخرج ثلاثة اشياء وسدس شيء الرابع وسدس مائة وذلك بعدل عشرة  
الاشياء فاجبر وقابل واعمل كما سبق فانهم هذه الطرق وتدرجها فيها من وجوه التحليل على الوصول الى المطلوب  
وقر عليها ما يرد من اشياءها وبالله التوفيق في هذا الذي اوردنا كفاية ومقتضى لمن امداه الله بالتوفيق  
وبه الحمد اولا واخرا وظاهرا وباطنا وصلى الله على سيدنا محمد واله وصحبه وسلم قال المؤلف رحمه الله  
وكان الغرض من تصوير هذا الشرح يوم الاحد ثالث عشر جمادى الاولى سنة عشر وثمان مائة بالمسجد  
الاقصى الشريف على يد مولفنا الفقير الى الله تعالى احمد بن محمد الهادي عماد الله عنه حامدا ومستقرا ومعلما وساميا



بسم الله الرحمن الرحيم . وصلى الله على سيدنا محمد وآله وصحبه وسلم تسليما كثيرا دائما إلى يوم الدين  
يجد من علم عدد الأشياء وما لها جملة وتفصيلا فتح المقالة . ثم الصلاة على نبيه محمد أفضل مخلوق ومقدس  
للعالم . وآله وأصحابه وأزواجه أولى الفضل والجلالة . ثم أقول ان علم الجبر والمقابلة من أجل العلوم لاجل  
وتطوره عظم قدره فغن غرضي من كتابه . وقد دون الناس فيه كتابه . متفاوتة جمعا وانفا واذوى وقته  
واولم فيه تصنيفا واسبقهم به تعريفا . الاستاذ محمد بن موسى الخوارزمي رحمه الله وفضله في التواريخ مسطور  
وكاتبه فيه معروف مشهور . ومن انفس مبسوطاتها المنيرة . الكتاب الموسوم بالفيزي . والكتاب الشامل للكل  
المنسوب للإمام أبي كامل . ومن مبسوطاتها البديع لصاحب الفيزي وهو الكتاب الذي طاب اسمه سماء  
وبلغ في الحسن منتها . ومنها الأصول للإمام أبي العباس أحمد بن عثمان الأزدي المعروف بابن البنا رحمه الله .  
وهو كتاب جدير بان يشهد إليه الرجال . ويعنى تحصيله قول الرجال . قواعد مبدية متينة . وعقود  
مسبلة ثمينه . فهو يضاهي المطولات بصغارة حجمه . ويأمن في المختصرات بغزارة علمه . ومن مختصراتها كتاب  
الجبر للارد بن معروف بابن فلوس رحمه الله فهو في المختصرات البديعة . قد بلغ في التحصيل رتبة رفيعة . الفاهة  
وجيزة قليلة . ومعانيه كثيرة جلييلة . ومن مختصراتها المنظومة . التي قد بلغت في الحسن مرتبة معلومة . وانتزعت  
لحسن قصدها صحتها في مشارق الأرض ومغاربها . ولعمدوبة الفاظها . كثرة حفاظها . ولكن معانيها . كثر متابعتها .  
وهي الأربعة المعروفة بابن ياسمين رحمه الله . وكان الاخ في الله الشيخ الامام العلامة تقي الدين أحمد بن عمر الدرد  
الخبلي ادام الله به النفع . ولطف به يوم الجمع . من صاحب شيخنا واستاذي الجبر الذي تارك في بقية الزمان معناه  
ويكسر اللسان عن وصف مناقبه الحسنى وانبايه . وهو الامام ابو الحسن علي بن عبد الصمد البغدادي المالكي قدس الله  
روحه . ونور ضيحه . وكان اشهر في هذا الفن وانظم . واكثرهم له بحاولة وافضل . قد قرأ عليه هذه الأربعة  
في مبادي امره . واستلها امثلة لما يلحق جيفته بقدره . فجمع تلك الامثلة في أوراق مولفه . فكتبها جماعة  
متبدلون وضعت . فصار بعضهم يعزوها إليه . وبعضهم ينسبها لمن لا لها عليه . فرعا ظن من جعل قدرهما ان ذلك  
مبلغها من العلم . فيظن في امسيتها ومنصبها ويجب من كبر الاسم . ولعمري لو تكلم ادناهما عليها بحسب مقامه .  
ليجزئ الناس عن فهم معاني كلامه . ولما جاورت بمكة المشرقة عام تسع وثمانين وسبع مائة . التمس من بعض افاض  
الاعيان واعيان الافاضل ان اوضح الأربعة المذكورة بشرح واف شامل . وكان صدورا لسؤال بعد  
انقضاء شوال . وقد تراجعت لدى الاستعانة . وتضايقت على الأحوال . واذا لم تليل فم انوف الارحال .  
وليس كل ما يعلم يقال . وفي ذهني اني لو تفرغت لمطويع جميع العامر . فصيها ان اظفر يا تمام المرام . وما  
كان احافه عطلوه متعبا . والاتياني على الوجه المطلوب ليس هينا . رأت ان اتى من المطلوب بما اطيع .  
منقصر على ما لا بد منه لدى التحقيق فادرت الى اجابته . مستقرا الى ان يمد في باعته . مع صفوة قدره  
وتشويق الفكره . فانه لا يجب من التجا إليه . ولا من استعانه . واعتمد عليه . وهو حسي ونعم الوكيل .  
والاحول ولا قوة الا بالله العلي العظيم . ثم أقول . والله السور في العصة من القلطة . والمسلم من غوايل الوم  
وبواد السقط ان مقصود هذا الفن مختصر في مقدمة وثلاثة ابواب وخاتمة اما المقدمة فتبين  
معاني اللفاظ التي تداولها اهل هذا الاصطلاح بينهم كاعداد والشي والجذر والمال والمكب وما تكرس  
ذلك ومعاني الجبر والمقابلة والمعادلة **باب** الاول فنيان وجوه التصرفات في المعادير الجبر

من مجهولة كضربها ونسبتها ونسبتها وجمعها وطرحها **باب** الثاني فنيان المسائل الست التي فني الحساب بالمعادلة  
والاحدا **باب** الثالث فني كيفية تولد المسئلة ومحاولتها الى ان يخرج الى احدى المسائل الست وموئجة البابين السابقين  
ونزها **باب** الرابعة فني مسالير رياضتها من احكام الابواب الثلاثة لتحصل له ملكة تامة في استخراج المجهولات  
توجب له سرعة الجواب . على وجه الصحة والصواب . وكان في كل مصنف في هذا العلم انفا في الابواب المذكورة على  
الترتيب الذي ذكرناه . والناظم بدا بالكلام في الباب الثاني فنيان المسائل الست بالمعلم الاول محمد بن موسى الخوارزمي فلينبه على ترتيبه  
في الشرح وذكره في كل موضع ملحق به ان الله تعالى ونسرد خطبة الأربعة تبركا من غير تعرض لشرحها **قال**

الحمد لله على ما انعم . ومن من تعليمه ونعمها  
ثم صلاة الله طول الأبد . على النبي المصطفى محمد  
والشكر لله الذي جعل العالم . استاذنا محمد بن القاسم  
فوق الذي بين يدينا شكلا . وقرب القاصي حتى سهلا  
جزاه رب الناس عنا خيرا . واجزل الاجر له في الآخر  
كف من لا يد من احافه . ولا اري وحالا خلافة  
ان اجعل الجبر المقدس . في احرف قليلة منتظمة  
موزونة على عرض الجبر . كثير المعنى بلفظ موجز  
فلما اذاعتذر عن هذا . ولما اجد عن امره ملاذا  
فصلتها قول لا على اعتداري . فليغفر الزلة فيها القادر

مذا تمام الخطبة وفي بعض النسخ تنال الايات من غير ترجم وفي بعضها تراجم **باب** الثالث  
على ثلاثة يدور الجبر . المال والاعداد والجذر

لفظة الجبر يطلقها اهل العرف على ثلاثة اشياء على عين خاصين ياتي بيانها عند تعرضي في النظم لها **احدا** بارا  
الخطبة **الآخر** بارا المقابلة **والثالث** على نفس هذا العلم عناية العلم له فيقولون علم الجبر كما يقال علم الفقه وعلم  
النحو وعلم التصريف ونظير ذلك لفظة العروض فانها تطلق اشيا لنفس علمه كالفقه له وعلى الجزء الاخير من النصف  
الاول من البيت وكذلك لفظة التصريف فانها تطلق على نفس علمه وعلى نوع خاص منه والمراد في البيت بلفظة  
الجبر هذا **الثالث** ويرسم بانه علم باصول يتصرف بها في مقام دبر مجهولة مسماة باسمها خاصة ليتوصل ذلك الى استخراج  
كيفية المجهول المطلوب من العلوم المفروض اذا كان بينهما وصلة فتتضح ذلك ولا بد من تقدير مضاف تقديره  
مسائل الجبر واضربه **وقوله** على ثلاثة متباينين دور وقدمه عليه ليفيد للمصداق الاختصاص لا يدور على غيرهما  
**فان قلت** ان بعض المسائل فني في عند المعادلة الى ذكر انواع ليس فيها شيء من الثلاثة فان الحاصل  
**قلت** سفين انما ترجع الى الثلاثة فكانت هي الدار **وقوله** المال والاعداد والجذر بيان لعدد الثلاثة ويجوز  
جزاها لوما عطف عليه ونسبه لولا رغبة موافقة حال الضرب للعروض فالجبر على انه بدل من ثلاثة بدل  
مشتق من محل التحقيق شرطه هنا وهو ان الاحاد التي الفصل مستوفية لما دل عليه اللفظ الاول المحل فلولو تسون  
نحو النظم بالغ او النصب قال رف في البيت على انما يشهد اي وهي المال الى اخره والنصب باعتبار اعمى والمال  
بالمال والجذر الجبر حتى يتناول المال ما زاد على مال واحد وما نقص عن مال واحد وكذلك الجذر وجهه للورد

ولا



لا ينبغي له لاسكان التعبد في قسميه دونه يقال مثلا ثلاثة اموال او اجزارا ونصف مال او جذر يبدل كذا اولنا  
 عددان ونصف عدد يبدل كذا وكذا جمعه لضرورة النظم وايضا الاداة فيه الجنس قصير الصيغة للعموم فيسطر  
 معنى الجملة فيناول القليل والكثير وانما قدم المال لشرقه اذ الجذور والعدد في المركبات يقعانه في الجبر والملا  
 كانه اماهما كما ستعرفه وقد مر العدد على الجذر اما لكونه **دالة** فان الجذر كالحية الحاصلة للعدد والمادة مقدرة  
 على الصورة طبعا فاسب ان يقدم عليها وضعا واما كون العدد في المرتبة الاولى والجذر في المرتبة الثانية على  
 راي من اثبت للعدد مرتبة **ورما** ينافي ذلك باثباته بلنظرة ثم في الجذر خاصة كثر هذا نظر فان راي  
 الناظر ان العدد ليس له مرتبة هنا راسا كما ستعرفه فتكون ثم معنى الواو على قول من جاز ذلك اني بها التاظم  
 لضرورة النظم والجذر بالذات المعجمة وفتح الجيم عن الاصمعي وبكره ما عن ابن عمر ومعناه لغة الامم قال  
 في الصحاح اصل كل شيء جذره واما اصطلاحا فبما في **قال**

**فالمال كل عدد مربع وجذره واحد والاضلع**  
**والعدد المطلق ما لا يقرب للمال والجذر ما يقرب**

لما ذكرنا مسال الجبر ندور على الثلاثة التي ذكرها اخذ بين كل واحد منها ويعرفه بما يجازيه **اعلم** ان للعدد  
 اعتبارات كثيرة والمعتبر منها في هذا المقام اعتباران **احدهما** اعتباره من حيث هو مصرح باسمه مع قطع  
 النظر عن اعتبار امر اخر كثلاثة واربعه **والثاني** اعتباره من حيث عروض ضربه في مساويه فيحصل من  
 الضرب عدد اخر يقال له بالاعتبار الاول عدد مطلق لان اسمه اذ ذاك حقيقي لا يتوقف تعقله على تعقل  
 امر اخر ولا يتقيد بشيء **واما** بالاعتبار الثاني فيقال للضروب في مساويه جذر باعتبار الحاصل والحاصل  
 مال باعتبار المضروب في مثله كالثلاثة مثلا اذ اضرب في ثلاثة يقال للثلاثة باعتبار التسعة الحاصلة  
 جذر وللثلاثة باعتبار الثلاثة بماله فالجذر والمال اسمان اضافيان لا يمكن تعقل احدهما بدون الآخر كالواو  
 والبنوة **اذ** عرفت ذلك فلنرجع الى تقدير كلامه وتنبه **فقوله** كل عدد مربع هو تعريف للمال وترجع  
 العدد هو ضربه في مساويه يسمى بذلك تشبيها للمعنى المعقول بالشئ المحسوس لان الترسيع لما كان من كليات العلم  
 المتصل بالذات وكان للمربع منه هو المسطح الذي تساوى طوله وعرضه وكان العدد مشاركة للسطح في  
 الكمية وان كان منفصلا وكما يثبتون العدد المضروب بالخط الذي يشابه السطح هو العدد الذي تساوى  
 ضلعا **مربع** **فقوله** كل عدد جنس يشمل الجذر والمال وغيرهما **وقوله** مربع فصل لخرج به العدد المطلق و  
 وغيرهما كالمكعب ونحوه والمسطح الذي تقاضى ضلعا كالسنة القائمة من ضرب اثنين في ثلاثة ولا يقال ان عدد  
 التعريف غير جامع لعدد صدقه على المال اذا كان قدره واحد لان الواحد ليس بعدد وكذلك المال اذا كان  
 كراخو الربيع والتسع لاننا نقول العدد بطلقة الحساب باعتبار ان هو واحد مما اعم منه بالاعتبار الآخر  
 فتارة يطلونه على ما هو اعم من الواحد والكسر ويعنون به ما يقع في مراتب العدد سواء اعتبر مجرد اعراضه  
 الى عدد اخر ام مضافا الى عدد اخر بينهما تناسب بالجزئية وتارة يطلونه على ما سوى الواحد وكسر  
 الاول قول جميعهم الاصلية للاعداد اثناعشر يدخلون الواحد في مسميات العدد ولولا  
 ذلك لكانت اسماؤه احدى عشر ومن ذلك قول ابن البنا وغيره في كل مرتبة تسعة اعداد ولولا ذلك  
 لكان في مرتبة الاحاد ثمانية اعداد خاصة ومنه ايضا قول ابن البنا وينقسم العدد الى صحيح وكسر

ينقسم الصحيح الى زوج وفرد ثم تقسمه الجمع الى اقسام منها الجمع على توالي الاعداد والجمع على توالي الافراد  
 بنى التي بدأها الواحد فهذا ونحوه واضح فيما قلناه فيكون المراد بالعدد في التعريف العدد بهذا الاعتبار  
 يكون جامعاً لشموله المال اذا كان قدره واحداً او اقل **اعلم** ان اذ خال لفظة كل في الحد غير مستقيم لان الحد  
 موضوع للحقيقة من حيث هو مع قطع النظر عن اعتبار الافراد ولفظة كل اما ان يراد بها الكل المجعول او الفصل  
 وكلاهما لا يستقيم لان اعتبار الحقيقة من حيث هو متنافي ذلك ولان من شرط الحد ان يصدق على فرد من افراد  
 الحدود كصدق حد الانسان وهو قوتنا حيوانا طوطيا كل ما يفرض من افراده فيقال في زيد مثلاً انه حيوان  
 طوطي لا يصدق على الاربعه مثلاً انها كل مربع **واعلم** ان هذا الحد ما دق على ما هو مربع بالفعل كالاربعة وعلى  
 ما هو مربع بالقوة كالحجة اذا اعتبرت مربعا **وقوله** وجذر واحد تلك الاضلع اي وجذر المال المعروف بما  
 ذكرناه هو واحد الضلعين المتساويين اللذين قام هو من ضرب احدهما في الآخر كالثلاثة والثلاثة اللذين قامت  
 التسعة من ضرب احدهما في الآخر وكما لنصف والنصف اللذين قام الربع من ضرب احدهما في الآخر وكما لو احدى  
 والنصف والواحد والنصف اللذين قامت الاثنان والربع من ضرب احدهما في الآخر فكل من الضلعين المتساويين  
 وكل مثال من الثلاثة يسمى جذرا لافرو في ذلك بين الضلع وبين الكسر وبين الصحيح والكسر ولا يبين المنطق  
 به بالفعل كما في الامثلة الثلاثة وبين المنطق بالقوة المسمى بالاعم تجذر الحجة **فان قلت** لو جمع الضلع  
 واثار اليه باشارة الجمع وليس لكل مربع الاضلعان **قلت** يحتمل انه يدري ان اقل الجمع اثنان كما ذهب  
 اليه كثير من فني تعبیر على ذلك ويحتمل انه لاحظ صورة المربع المحسوس الذي استعير اسمه للمال فانه  
 يحيط به اربعة خطوط كل خط منها هو ضلع المسطح المربع او يقال بطل معنى الجملة بدخول الاداة الجنسية  
 المفيدة للعموم ثم اني سمعت غير واحد من اشياخي يذكرون ان المجموع الموردة في التعاريف المراد بها اثنان  
 ضاعدا وان هذا معروف عند العلماء ايضا **عنه الحد فان قلت** تعريف كل من المال والجذر غير مانع  
 لصدق تعريف المال على مال المال ومكعب المكعب مثلاً فان كل واحد منهما يصدق عليه انه عدد مربع وليس  
 بمال لان المال قسم كل منهما ويصدق تعريف الجذر على المال والمكعب في الصورتين المفروضتين فيكون المال  
 جذرا والجذر ما لا **قلت** قد اسلفنا ان للعدد اعتبارات كثيرة فاذا نظرنا الى العدد من حيث انه مصرح  
 باسمه من غير اعتبار شئ اخر فهذا يسمى عدداً فقط واذا نظرنا اليه مع اعتبار امر اخر فقد يعرض له اسما  
 مختلفة باختلاف الاعتبارات فاذا ثبت له اسم ما باعتبار ما لا يقدح في ذلك ثبوت اسم اخر له باعتبار  
 امر اخر لان الحيثية في الحدود معتبرة عند المحققين فالسنة عشر مثلاً باعتبار انها اسم لكمة هذه الاحاد  
 المخصوصة فقط هي عدد وليست مالا ولا مالاً فان نظرنا اليها باعتبار انها ترتبت من ضرب اربعة  
 في اربعة من حيث ان الاربعة عدد مطلق سميها مالا وسميها الاربعة جذرا وان اعتبرنا الاربعة مالا  
 سميها السنة عشر بهذا الاعتبار مال وكذلك العدد الذي يصدق عليه مكعب المكعب ان اعتبرناه  
 من حيث ترتيبه من ضرب عدد مطلق في عدد مطلق اخر مثله فهو مكعب المكعب **تليها** **احدها**  
 ان عبارة النظم تشعر بتخصيص الجذر والمال بما اذا كانا معا ومن لان المجهول اذا فرضناه شياً وضربنا الشئ في  
 مثله لا يصدق على الشئ جيد جدا العدد لا بالمعنى الاصح بل هو معدود وفيه نظر لان  
 الجذر يطلق على المجهول كما يطلق على المعلوم واما المال فيخصه بعضهم كالمصبي المجهول وكلام جماعة

كله

مال وان اعتبرناه من حيث انه  
 تركيب من ضرب مكعب في مثله فلهذا



يشعر بذلك **الثاني** لفظة التي تطلق على لفظه الجذر اذا كان مجهولا وتطلق على ما يطلق عليه معلوما بعضهم اجاز ذلك وبعضهم منه وتطلق لفظة التي ايضا على المجهول وان لم يكن جذرا سواء كان ضلعا ام لا ان أطلق على ما يطلق عليه الجذر مطلقا يكون الشيء عند اسم مطلقا من الجذر لصدقه على كل ما يصدق عليه الجذر دون عكس كل ومن لم يطلق على ما يطلق عليه الجذر معلوما يكون بينهما عموم من وجه لصدقهما على مجهول ضرب في مثله ولا نفرد الجذر بالصدق في مجهول لم يضرب اصلا او ضرب في غير مساويه وفي بعض النسخ هذا المبدى

**والجذر والشيء بمعنى واحد كما لقول في لفظ اب والادب** وهو موضح بترادفهما وفيه نظر لا يخفى **الثالث** يرادف المربع الجذور المال في راي وهو مقتضى ما في النظم والسطح والسطح والبسط اعم من كل منهما لان السطح ما قام من ضرب مقدارين سواءا كانا متساويين او مختلفين معلومين ام مجهولين ام مختلفين وكذلك السطح والبسط اعم من الجذر فكل جذر ضلع وليس كل ضلع جذرا كما ان كل مربع ومجذور مال سطح وبسط من غير عكس كل **قوله** والعدد المطلق البيت هو تعريف للعدد المذكور في هذا المقام لا العدد من حيث هو هو كما زعمه كثيرون وليس قوله المطلق صفة للعدد كما هو المتبادر الى الفهم بل هو خبر والمراد بكونه مطلقا اي مجردا عن المعدود لفظا وتقدير احراز من حقوق ذلك ثلاثة اشياء اوارد اموال مثلا فان الثلاثة والاربعه عددان لان الحالة ولكنهما مقيدان بمعدوديهما وهما الاشياء والاموال فلا يدخل شيء من ذلك في مسمى العدد في هذا الموضع **وقوله** ما لم يرب المال والجذر كالقفل الثاني للاحتراز عن الثلاثة مثلا اذا اعتبرت جذرا للثلاثة وعن التسعة اذا اعتبرت مربعا للثلاثة فان كل واحد منهما مطلق بالتفسير الذي ذكرته اذ هو مجرد عن المعدود فاخرجه بهذا القيد الثاني لان كل واحد منهما اما اسمي اسم بالنسبة والاضافة الى الآخر فتكون ما موصولة بمعنى الذي خبرا بعد خبر ويجوز ان يكون مصدرية ونسبة اي والعدد هنا هو المطلق مبدى عدم انسابه الى المال لول الجذر فخرج بقيد عدم الانساب للمال الثلاثة بالامثلة ونحوها وبعد ان انساب الى الجذر التسعة فيه ايضا ونحوها وبوضوح ذلك تفسير العدد بما ذكرناه وان المطلق ليس بصفة العدد **قوله** المصيصي العدد المطلق ثلاثة اقسام وتفسيرها اياها بالعدد المذكور والجذر والمال فلو كان المطلق نفس العدد لم يستقم هذا التقسيم اذ لا يصدق في جيبه على الجذر والمال وشرط صحة القسمة صدق اسم المقسوم على كل واحد من اقسامه **وقوله** فافهم نصب اشارة الى ان هذا مما يقع الخطا في فهمه وهو كذلك اي افهم العدد المراد هنا فهما صحيحا نظرا لاصواب وفي بعض النسخ

**العدد المطلق المربى بالمال والجذر فافهم** فتكون العاراجه للعدد كما ذكرنا **تبيين ان احدهما** ان العدد في هذا الموضع قد مر اسباب في فهمه ونوعه فذلك ترسم يعرفه بتعريف العدد من حيث هو هو كقول بعضهم هو ما سادى نصف مجموع حاشيتيه المتقابلتين وكثير على هذا بمنزلة من اراد ان يجد الانسان فذكر له حد الحيوان فما يعرفونه العدد من حيث هو يعرف ايضا وقد اختلف المحققون في تصور العدد هل هو مسمى وري او كسبي والتحقيق انه ضروري في المعاني للتصوره لذاتها وما من حد جديد العدد الا والعدد اوضح منه عند العقل واجلي فلا يكتب للعدد اصلا ويتقدير ان يكون كسبيا فكلما ذكره حد صحيح على مقتضى صناعة الحد **قال** ابن الباق في رفع الحجاب وما يذكر من حدوده انما هو تنبيه على ما في النفس مثلا تنبيه بالامثلة والاسماء المرادفة **الثاني** ان اهل

الاصطلاح لهم في التعبير عن العدد في المسائل الجبرية طريقتان فمنهم من ذكره مطلقا من غير قيد فتعني بذلك عن غير كان قال ثلاثة وخمسة اشياء تعدل عشرة فيعلم ان الثلاثة والعشرة عدداً وكذلك في الرسم بالهندس او القياس يجعلون لكل نوع علامة كالشئ للاشياء والميم للمال والكاف للكعب وميم للمال الملك وهكذا ولا يجعلون للعدد علامة وجودية فيصير ترك العلامة علامة له كل حرف النحوي باعتبار قسيميته وكالحا المعاملة مع الجسيم والفا المعية ومنهم من يعين بتقييده بالدرهم او بالاحاد او غير ذلك فيقول مثلا ثلاثة دراهم او اربعة احاد او ثلاثة من العدد واما من يعين عن العشرة مثلا بقوله عشرة اعداد فهو ساهل ظاهر والله اعلم **قال**

**فبعضها يعدل بعضا عدداً مركبا مع غير او مفردا** **قلت** مت نصنعا مركبا **وتنصفا بسيطة مرتبه**

**اعلم** ان معنى المعادلة هنا ان يفرض عددا او نوع من المجهولات مساويا لنوع منها او نوعين ويختلف اللفظان والعرض منها ان يعلم قدر المجهول منها من جهة نسبتها الى غير مما يفرض معه وهي ثلاثة اقسام قسم يوصل فيه الى معرفة قدر المجهول لا بحالة ان كانت المسئلة منطقة والافضاقا وتقريبا وقسم لا يوصل به الى معرفة قدر المجهول اصلا لكون المسئلة المفروضة مستحيلة في نفسها كان قال عشرة قسمت فسين ضرب احداهما في صاحبه فخرج مائة من العدد وقسم لا يوصل فيه الى معرفة قدر المجهول بالطرق المشهورة التي ذكرها الكتاب وان كانت المسئلة في نفسها صحيحة ممكنة كان قال عشرة قسمت فسين ضرب احداهما في جذرا الاخر فكان الحاصل الذي عشر فان هذه مسئلة صحيحة في نفسها ممكنة فان احد قسميها اربعة والاخر ستة لكن ما ذكره من الطرق المشهورة في اخراج الجذر والمال في المسائل التي لا يوصل الى المطلوب منها والمقصود في النظم بان القسم الاول ولما عرف كل واحد من الثلاثة التي تدور عليها مسائل الجبر اشار الى ان لها في المعادلة التي ذكرناها حالتين احدهما ان تقع المعادلة بين اثنين منها **والثانية** ان تقع المعادلة بين الثلاثة على وجه يكون احدهما في طرف والاخر في طرف اخر ففي الحالة الاولى يكون المسائل ثلاثة وهي اموال تعدل جذورا **اموال** تعدل عددا **اجزاء** تعدل عددا وانما كانت ثلاثة لان النسبة العقلية تقتضي ان يكون الصور تسعا من جهة ان كل واحد منها ان يعادل مثله او كلاما من قسيميته وثلاثة في ثلاثة تسعة لكن اشتراط مخالف للفظين في المعادلة اسقط منها الثلاثة التي اشتملت على معادلة كل منها مثله وصدق لفظ المعادل على كل من السادتين اسقط منها ثلاثة اخرى لان قولنا جذور تعدل عددا كقولنا عدد يعدل جذورا من غير فرق فليبق منها الا الثلاثة المذكورة وتسمى كل واحدة منها مسئلة مفردة لمعادلة مفرد منها مفردا ومسئلة بسيطة وخبرها ببسطا لعدم التركيب من نوعين فان البسيط يطلق تارة على ما لا تركيب فيه البنية كالنقطة والجوهر الفردي عند من اثبتته وتارة على مركب اجزائه من طبيعة واحدة كالماء والهوا والمراد به هنا هذا وفي الحالة الثانية تكون الصور ثلاثة ايضا وهي لوال وجذور تعدل عددا **اموال** وعد تعدل جذورا **جذور** وعد تعدل اموالا وانما كانت ثلاثة لان المنفرد منها لا يخلو حاله اما ان يكون عددا او جذورا او اموالا وفي كل حال من الثلاث تعين اقران الاخرين فيكون ثلاثة وتسمى كل واحدة مسئلة مقترنة او ضابحة تالاقران مع نوع في طرف او مسئلة مركبة او ضابحة مركبة لوقوع التركيب في طرف **قوله** فبعضها اي بعض الثلاثة والمراد به احدها **وقوله** عددا منصوب على حذف في والاصل فبعض الثلاثة يعدل بعضا في العدد اي في قدره وكونه



تسمى بعيدا بعد صحة تقدير من وزنهم بعضهم انه حال وجعل على العدد القسم للمال والجذر وفيه نظر الخرج الاول  
 منه اذ ليس فيها عدد البتة فالاولى ما قد ساء **وقوله** مركبا مع غير حال من فاعله بعدل او من بعضا وزعم بعض النحاة انه  
 حال من الضمير في بعضها وهو فاسد لانه وان جاز يجي الحال من المضاف اليه في هذه الصورة على ما ذهب اليه ابن مالك  
 فلا يستقيم ذلك معنى لان الضمير في بعضها يرجع الى الثلاثة فيكون تقدير بعض الثلاثة بعدل بعضا في حال كون  
 الثلاثة مركبة مع غيرها او مفردة وفساد هذين وايضا فيه مخالفة الحال لصاحبها في التذكير والتانيث **وقوله**  
 او مفرد اعطف على مركبا والها في غير صاحب الحال **وقوله** فذلك الفاعل للسيب والابانة الى المسائل المستند  
 عددها من المعادلة على الوجه المذكور في البت الاول اي بسبب المعادلة على الوجه المذكور تكون المسائل  
 ستا ثلاث مركبة وثلاث بسيطة والنصف فيه اربع لغات ثلث الوزن والرابعة نصف والنصف في بعضها  
 للست اي نصف الست وهو ثلاث وانت قوله مركبة وبسيطة وان كان لفظ النصف مذكرا نظرا الى المعنى **وقوله**  
 مرتبة اما صفة اخرى لقوله ست كقوله تعالى وهذا كتاب انزلناه مبارك واما حال من ست لخصصها بالو  
 كقوله تعالى فذلك يومهم خاوية ومرتبة اسم مفعول من الترتيب وهو في اللغة جعل كل شيء رتبة وفي اصطلاح  
 المصنفين جعل الاشياء بحيث يطلق عليها الواحد ويكون بعضها نسبة الى البعض بالتقدم والآخر فان قلت  
 اذا كانت المسائل الجبرية هي الست المذكورة فما فائدة الكعب ومال المال ومال الكعب وكعب الكعب وما بعد ما  
 وليس في المسائل المذكورة ذكر شيء منها **قلت** اما فائدتها فلا تخفى على من خاض غمرة هذا الفن فان كثيرا  
 من المسائل تؤول اليها عند التعادل الا انها عند ذلك ترد الى الست المذكورة ولرد ما اليها طرق معروفة  
 سيذكر بعضها ان شاء الله تعالى **قال**

اولها في الاصطلاح الجاري ان تعدل الاموال الاجزاء  
 وان تكن عادلة الاعداد ففي تلها فافهم المراد

وان تعادل الجذور عددا فذلك تتلها على ما جدد

لما بين في الجلة ان المسائل الجبرية تنشأ من المال والجذر والعدد وان ثلاثا منها بسيطة وثلاثا منها مركبة  
 وانها مرتبة شرع بينهما تفصيلا وبين كيفية ترتيبها فدا بيان البسيطة لان البسيطة مستند على المركب  
 طبعا فاسب مراعاة ذلك وضعا وتعلله انما قد مر لفظ المركبة على لفظ البسيطة فيما مضى لضرورة السط  
 او لفظ البسيطة لبعيد اليها الضمير في قوله اولها فيكون من باب اللف والنشر المعكوس كقوله تعالى  
 يوم تبيض وجوه وتسود وجوه فاما الذين اسودت وجوههم الاية **فغوله** اولها اي اول البسيطة او اول  
 مطلقا والاصطلاح افعال من الصلح وهو قطع المنازعة ما خوذ من صلح الشيء فتح اللام وضمتها اذا اكرو  
 خلاف الفساد وكان اهل العرف اذا اريدوا رعو في شيء سمي ذلك مصطلحا لهم **وقوله** الجاري اي الدائر بينهم  
 المشهور عندهم وكأنه شبهه بالساير المسرع لعدم توقفهم في ذلك كقولهم للثلث المشهور المثلث الساير فذلك  
 الاولى اموال تعدل جذورا والثانية اموال تعدل عددا والثالثة جذور تعدل عددا **وج**  
 هذا الترتيب والله اعلم ان المال لما كان اشرف وارسل من قيمته لما قدمناه من انهما يتبعانه في الجبر  
 والخط دون مجلس وكان بين المال والجذر كمال اتصال من حيث ان منزلة المال تلي منزلة الجذر باتفاق ومن  
 حيث ان بينهما تلامعا عقليا لما بينهما من النضايف بحيث لا يتعقل احد ما بدون الاخر كالابوة والبنوة قدس

المسئلة التي تعادلها على غير ما قدسيت الثانية على الثالثة لاشتغالها على ما هو اشرف وارسل وهو المال **وقوله**  
 ان تعدل الاموال للاجزاء ان حرف مصدرى هو وصلته خبرا او مائلا عند اعتدلا اذا ساواه به وكذلك  
 عادله معادلة وعدلا لا بكسر العين وقد استعمل في النظم اللغين في الفعل وقد سبق معنى المعادلة اصطلاحا والاموال  
 مرفوع وهو فاعل تعدل واللام في قوله للاجزاء زيادة في المفعول به لان تعدل متعدى بنفسه وانفقوا على جواز زيادتها  
 في هذه الحالة في الشعر وانما الخلاف في زيادتها في البسطة فاجازه المبرد في جماعة وجعلوا منه قوله تعالى ردف لكم  
 ولما نوتوا ولوه **وقوله** وان تكن اي الاموال وقد تقدم ما في جمع لفظ العدد من النظر **وقوله** ففي تلها اي فالمسئلة  
 التي اشتملت على معادلة الاموال للعدد تلي المسئلة الاولى السابقة فتكون ثمانية **واعلم** ان الاولى في اللغة القرب فاذا  
 قلت هذا لي هذا فمعناه يعقب منه سواء كان قبله ام بعده بخلاف قولك هذا ليتلها هذا فان معناه  
 انه بعده لكن المراد هنا بقوله تلها انها بعد ما يعرف ذلك بالقرينة الظاهرة ولذلك قال فافهم المراد **وقوله**  
 فتلك تتلها اي فالمسئلة المشتملة على معادلة الجذور للعدد تتلها الثانية التي عرفت فتكون ثالثة وتعبير هنا  
 بتلها على ما به **وقوله** على ما جدد الخبر مبتدأ محذوف اي وذلك كاي على ما جدد في الاصطلاح ولم يجزها وتغييرها  
**احدها** ان المراد بالمال والجذر ما قد ساء وهو الجذر حتى يتناول المال الواحد والجذر الواحد **وقوله** ان ترتيب المسائل البسيطة  
 وما زاد عليها او نقص عنها وبالعقد معناه الاعم حتى تتناول الواحد والكسر **الثاني** ان ترتيب المسائل البسيطة  
 على ما ذكره ليس لازما وكذلك ترتيب المركبة بل هو امر استحسانى ليسهل استحضار عملها على الناظر **الثالث**  
 ليرتفع الاصطلاح على ترتيب المسائل البسيطة لكن ما ذكره في النظم هو المشهور الذي عليه الاكثر كما اشار اليه  
 بقوله الجاري وهو ثمة لانه في الخلاف فيه وجعل في المصنفين الاولى جذورا تعدل عددا والثانية  
 اموال تعدل جذورا والثالثة اموال تعدل عددا وقد ذكر بعضهم خلاف ذلك وهذا قريب والمطلب فيه سهل **قال**

فاقم على الاموال ان وجدتها واقسم على الاجزاء ان عدتها

فهذه المسائل البسيطة

فانما يخرج فيها المال

لما بين المسائل البسيطة وترتيبها شرع في بيان العمل الموصلة كل واحدة الى معرفة قدر المجهول فيها فقال  
 فاقم على الاموال ان وجدتها والاموال توجد في الاولى والثانية لما علمت اي فاقم على قدر الاموال المتقدر  
 معادلتها وذلك الجذور في الاولى والعدد في الثانية فاذا قسمت في الاولى قدر الجذور وعلى قدر الاموال المتقدر  
 كان الخارج هو المال **وقوله** واقم على الاجزاء ان عدتها اي ان عدت الاموال وذلك في الثالثة خاصة  
 لانها جذور تعدل عددا كما عرفت والمفعول والمضاف ايضا محذوفان اي واقم على قدر الاجزاء معادلتها  
 ويكون الخارج في هذه هو الجذر ايضا **وقوله** فذه المسائل البسيطة البيت والذي بعد اشار به الى ان جفس  
 الخارج من القيمة وانه الجذر في الاولى والثالثة والمال في الثانية والمراد ان جملة الخارج هو جذر واحد  
 او مال واحد **واعلم** ان المعادل للجذور في الاولى والعدد في الثانية اما مال واحد او اكثر او اكثر وكلمة مسئلة  
 من الثلاث اما منطقة او صما فكل مسئلة لها ست حالات والذي ينبغي ان لا يغفل عن المسائل الصم الابعد  
 الفراغ من شرح الاربعة ونذكر ان لكل منطقة ثلاث مسائل فتكون المسئلة تسعة **الاول** ما له بعدل  
 لانه اجزاء ارقم عدة الاجزاء وهو ثلاثة على عدة الاموال وهو واحد يخرج ثلاثة والثالثة هي جذر المال

من الخارج هو الجذر والعدد اذا قسم في الثانية

والعادل للعدد في الثالثة اما جذر واحد او ثلثا او اكثر



والاخر من اقسام الاعداد فيكون  
الاول من اقسام الاعداد فيكون

المفروض فيكون المال تسعة وذلك بعدل ثلاثة اجذاره وعلة ذلك ان في المال الواحد من اجذاره جذور  
في الجذر الواحد من الاحاد الا ترى ان الاربعة فيها جذران كما ان في جذرها احدين وكذلك التسعة فيها ثلاثة  
اجذار كما ان في جذرها ثلاثة احاد وكذلك كل مربع يفرض فاذا كانت عدة الاجذار المعادلة للمال كعدة  
احاد كل جذر وكانت عدة اجذار الجذر بمجولة عرفنا ما من مساويها وهو عدة الاجذار المعادلة له هي كمية  
جذره ولا حاجة الى القسمة اذ لا اثر للقسمة على الواحد **الثاني** ثلث مال بعدل ثلاثة اجذار فاقم عدة الاجذار  
وهي ثلاثة على قدر المال وهو ثلث مخرج تسعة وهو جذر المال المفروض ثلث فيكون احدا وثلاثين وثلثة سبعة  
وعشرون وذلك بعدل ثلاثة اجذار وعلة ذلك ظاهرة مما تقدم فلان ثلث المال اذا كان معادلا لثلاثة  
اجذار فالمال الكامل بعدل تسعة اجذار لما ستعرفه في الجبر فعدة الاجذار وهي تسعة هي كمية احاد كل  
جذر ولان الخارج بالقسمة هو ابد انصيب الواحد من احاد المقسوم عليه من جملة المقسوم فاذا قسمنا الثلاثة  
على الثلث كان الخارج ما يحصل للمال من جملة الاجذار **الثالث** مالان وربع بعدل ذلك تسعة اجذار  
فاقم التسعة على الاثنين والربع مخرج اربعة وهو جذر المال من المالبين والربع فيكون المال ستة عشر  
والمالان والربع ستة وثلاثين وذلك تسعة اجذار لان المالبين والربع اذا عادت تسعة اجذار فالمال  
الواحد بعدل اربعة اجذار لما ستعرفه في الحط ولما ذكرناه في خارج القسمة فعدة امثلة المسئلة الاولى  
**الرابع** مال بعدل تسعة فالمال تسعة ولا اثر للقسمة على الواحد وهذا اذا كان المال واحدا فتدبره هو  
نفس العدد المعادلة له ولو قسمت عليه كما ذكرنا في الجبر المطلوب ولكن فيه تطويل يستغنى عنه بتركه **الخامس**  
ثلث وربع مال بعدل احدا وعشرين فاقم اجدا وعشرين على ثلث وربع مخرج ستة وثلاثون وهو المال وثلث  
وربعه احد وعشرون كما فرض **السادس** ثلاثة اموال بعدل اثني عشر فاقم اثني عشر على الثلاثة مخرج اربعة  
وهو المال وثلاثة اموال اثنا عشر وعلة ذلك بيته بما ذكرناه في تعريف خارج القسمة فعدة امثلة  
المسئلة الثانية **السابع** جذر مال بعدل خمسة فالجذر خمسة والقول فيه كما سبق **الثامن** ثلث شئ وثلثه  
بعدل ثلاثة وثلاثة ارباع فاقم ثلاثة وثلاثة ارباع على ثلث وثلث مخرج ثمانية وجزان من احد عشر جزا من  
الواحد وهو الجذر الكامل فاذا اخذت ثلثه وثلثه كان ثلاثة وثلاثة ارباع لانك اذا بسطته اجزا من احد  
عشر كان تسعين وثلثها ومنها احد واربعون وربع فاذا قسمتها على مخرجها وهي احد عشر مخرج ثلاثة وثلاثة ارباع  
ويبقى لمن اراد الشروع في هذا الفن ان يحصل قبل ذلك ملكة في اعمال كسور المعلوم ويروض نفسه فيها  
**التاسع** ثلاثة اجذار وسدس وتسع جذر بعدل اثنين وخمسة اقسام فم اثنين وخمسة اقسام من ثلاثة  
وسدس وتسع مخرج ستة واربعون جزا من تسعة وخمسين جزا من الواحد وهو الجذر الكامل فاذا ضربته  
في ثلاثة وسدس وتسع كان الحاصل اثنين وخمسة اقسام كما فرض فعدة امثلة المسئلة الثالثة **تفسيه** اعلم  
ان المعادل للجذورة الاولى وللعدد في الثانية والثالثة اذا نقص قدره عن واحد فان ذلك في معرفته وجه  
اخر يسمى بالجبر وبعضهم يسمونه بالتكميل وكذلك اذا زاد على واحد ففي اخرجه وجه اخر يسمى بالحط وبعضهم  
يسمونه بالبدن وبقاى ما بينهما ان شاء الله تعالى في موضع ذكره **قال**

والاخر من اقسام الاعداد فيكون  
الاول من اقسام الاعداد فيكون

الواحد

**قال** في الترتيب من الاشياء والاشياء على الاعداد باعتبارها  
وتدبر من الذي تسمى جذرها ثم انقص التصفيف منهم  
بقية ما بقي فذلك جذر المال واحدة اربعة الاحوال

لما بين ترتيب المركبات الثلاث اورد في هذا بيان في معرفة قدر المجزول في كل منها وذكر لكل مسألة منها قانونا  
تختص به على وفق ترتيبها **اعلم** ان كل مسألة من هذه الثلاث اما ان يكون فيها مال واحد او اقل او اكثر وعلى كل  
تقدير من الثلاثة اما ان تكون المسئلة منطقة اوصفا فلكل مسألة ست حالات ثلاث باعتبار المنطقية وثلاث  
باعتبار الاصمية ويعرف من النظم جميعها اما البحث في احوالها باعتبار الاصمية فنسذكره بعد النزاع من  
شرح النظم ليلا يتوشى به المبتدى **واما** بقية احوالها فتشكك عليه على وفق ما ذكر في النظم والذي يراه من  
احوالها اذا كان في مسألة من الثلاث مال واحد ثم تارة يقصد الوصول ابتداء الى معرفة قدر الجذر ثم يعرف  
منه المال وتارة يقصد الوصول ابتداء الى معرفة قدر المال ثم يعرف منه الجذر واقتصر في النظم على الاول  
لهولته وبدايبان الملبس في الاول فما السرفيع النصف من الاشياء الى اخره وحاصله انه اشار الى خمسة اعمال  
مجموعها يحصل المطلوب او لها تصفيف قدر الاشياء اعني عدد ما مع قطع النظر عن محدودها ونقص بالعدد معناه  
الاعم حتى يتناول الواحد والكس وتصنيف العدد هو اخذ نصفه الثاني تسبيع ذلك النصف وقد مضى تعريف  
التسبيع واسار الى مذهب المبلين بقوله فخرج النصف من الاشياء والمراد بالاشياء الجبر كما تقدم حتى يتناول الشئ  
وبعض الشئ ولا بد من تأويل عبارته باضافتها الى لفظ الاشياء كما قدرناه ولولا ذلك لكان مقتضى عبارته ان يكون  
مربع نصف الاشياء اموالا فان الخارج من ضرب الاشياء في الاشياء اموال كما ستعرفه **العمل الثالث** زيادة مربع  
نصف قدر الجذر وعلى جملة العدد المفروض في المسئلة وهو المنفرد كما عرفت والى ذلك الاشارة بقوله واحمل على  
الاعداد باعتبارها فيقول احمل والتقدير واحمل الحاصل من تسبيع نصف قدر الاشياء على العدد المنفرد في  
مسئلة اي اجمعه اليه وفي جمعه العدد البحث المتقدم **وقوله** باعنا اما متعلق بقوله احمل اوبه بقوله فخرج  
النصف اي معناه وقية اشارة الى الحث على تحري الصواب والتحقق من الغلط في الاعمال الثلاثة باعتبار



بعضها موارثها المقررة في موضع مع حضور الذم والقبول من التواضع الى ما يقع اخذ جذبه المجمع من العدد المنفرد ويح  
 نصف عدة الجذور بطريق الجذر المربع في موضع كذا اشار اليه بقوله وتضمن الذي ياتي جذره اي واحفظ الجذر  
 لما خذ من الخامس طرح نصف عدة الجذور الذي قد مضى من الجذر المحفوظ كذا اشار اليه بقوله ثم انقص النصف  
 الى من الجذر لما خذ من غير النصف عن العدد الحاصل به مجاز من باب تسمية المصيبة بانتم سببه لان النصف  
 فيصير لا يقبل نقصا ولا غير **وقوله** فمهم من وجوب الامور الضمنية في سرع عايد الى العمل المركب من الخمسة  
 المذكورة اي تعرف المقصود منه ذلك على الشياق طريق نتيجة العمل المذكور وانها معرفة قد وجد  
 المال المفروض بقوله فما بقي فذلك جذر المال اي فاقم من الجذر لما خذ بعد نقصان نصف عدة الاشيا  
 المفروضة منه فهو جذر واحد كما مل للمال المفروض فاذ عرفت قدر جذر المال فاضربه في مثله يحصل المال  
 ايضا ثم اشار بقية البيت الى ان هذه المسئلة وان كانت اولى المركبات في رابعة الحساب باعتبار المفردات  
**ومثال ذلك** مال وعشرة اجذاره تعدل اربعة وعشرين فاما الجذور الكلية وكذلك جذره فصف  
 العشرة التي هي عدة الاجذار بحاصل خمسة فربعا يحصل خمسة وعشرون فاجمع ذلك الى العدد وهو اربع  
 وعشرون من المجمع تسعة واربعين فخذ جذره ذلك يكن سبعة فاطرح منه نصف عدة الجذور وهو خمسة  
 يبقى اثنان وذلك جذر المال فيكون المال اربعة وعشرة اجذاره عشرين فاذا زدت على المال عشرة اجذار  
 كان المجمع اربعة وعشرين فيدق ان ما لا عشرة اجذاره تعدل اربعة وعشرين ولا تعتبر بسهولة هذا  
 المثال ووضوحه فظن انك قد حصلت الاعمال الخمسة التي اشار اليها في النظم وانها سهلة لا تحتاج الى  
 تكلف الاجتهاد بها فليعلم ان لم تكن قد احكمت الاعمال الخمسة على ما ذكره الحساب فلا تطمع في معرفة  
 هذا العلم بل ولا تسم راحة فكيف تحجز العقل وتعي في تصنيفها الذي هو اسهل الاعمال فطالعنا عن تقدير ما الذي  
 هو اصعبها وانما ذكرت هذا لتصنيفها على الاعمال احكام اعمال العدد المعروف بمصاحفها وكما منطوقا  
 واسم وهي الجمع والطرح والضرب والقسمة والتسمية والتقدير ولا بد ان ينظر لك ان شاء الله تعالى صحة  
 ما قلناه بالبيان ولا تطمع في ان اتيك في كل مسألة جميع ما يتوقف عليه تلك المسئلة من الاعمال المذكورة  
 فان ذلك يفضي الى التطويل **فان قيل** مال وسبعة اجذاره تعدل ثمانية كذا الجذر والمال فان النصف  
 ثلاثة ونصف ومربعه اثناعشر وربيع فاذا زدت ذلك على الثمانية كان المجمع عشرين وربعا وبعده اربعة  
 ونصف فاذا طرح منه النصف بقي واحد وهو الجذر فاما ايضا واحد فاذا زدت عليه سبعة  
 اجذاره بلغ المجمع ثمانية **ولو قيل** مال وعشرة اجذاره تعدل سبعة وعشرون ربعا كذا الجذر والمال فان النصف  
 خمسة ومربعه خمسة وعشرون فاذا زدت على السبعة عشر والمربع اجمع اثنان واربعون وربيع والاثان  
 ربع **ولو قيل** مال وعشرة اجذاره تعدل تسعة وتسعون كذا الجذر والمال فان النصف خمسة ومربعه خمسة  
 وعشرون فاذا جع الى العدد اجمع اثنان وثلاثون وتسعون وخمسة وثلاثون فاذا طرح منه النصف  
 بقي اثنان وهو الجذر فاما اربعة اسباع فاذا زيد عليه عشرة اجذاره وهي ستة وثلاثون كان المجمع ثمانية  
 لسبعة وتسع **ولو قيل** مال وجذران ونصف جذره يعدل اثنان وسبعة اسباع كذا الجذر والمال فان النصف  
 واحد وربيع ومربعه واحد ونصف ونصف ثمن فاذا جع الى العدد اجمع اربعة وثلاثون ونصف ثمن  
 وجذره اثنان ونصف سندس فاطرح منه النصف بقي خمسة ابداس وهو الجذر فاما ثلث وربيع وثمن

بعضها موارثها المقررة في موضع مع حضور الذم والقبول من التواضع الى ما يقع اخذ جذبه المجمع من العدد المنفرد ويح

فاذا زيد عليه جذراء ونصف جذره وذلك اثنان ونصف عدد من اجمع اثنان وسبعة اسباع فمثلة  
 غلظة اوردا ما لهذه الحالة ولزكش بخافة السامة والملاحة ليحصل بمملكة للناظر ورعاية للناظر  
**وبعد تلكات اربع** الاولى بيان على هذا الطريق الموصل الى الجذر ووجه استمداده من الاعمال الخمسة  
 وقد جرت عادة القوم ان يبنوا برامهن هذه المسائل الهندسية اما بالخطوط او بالسطوح ومعرفة ذلك  
 تحقيا بموجب المعرفة او فليس فربا ان ايسر ذلك بمقدمات عديدة من غير تعرض لخط اوسط وان  
 كانت تلك المقدمات في نفسها مفتقرة الى البراهين الهندسية وانما اخذ ذلك تقريبا ليحصل وحالة بيان تلك  
 المقدمات على اولي دس اذ غير من الكتب الهندسية **فأقول** كل عدد يتقسم بنصفين فزيدا على جملة عدد  
 اخر فالحاصل من ضرب العدد مع الزيادة في الزيادة اذا جع الى مربع نصف العدد فان الحاصل مساو  
 لضرب مجموع الزيادة ونصف العدد في مثله **مثال ذلك** فمما العشرة نصفين وزدنا عليها ثلاثة فان  
 ضرب العشرة مزيدها عليها الثلاثة وذلك ثلاثة عشر في الثلاثة المزيده وجمع الحاصل وهو تسعة وثلاثون  
 الى مربع نصف العشرة وهو خمسة وعشرون يكون اربعة وستين وذلك كجرك الثلاثة المزيده الى الخمسة  
 نصف العشرة وضرب المجمع وهو ثمانية في مثله اذا تعرر هذا فلتعرض الكلام في المثال الاول وهو مال  
 وعشرة اجذاره تعدل اربعة وعشرين **فأقول** عدة الاجذار في العدد الاصل وعدة اجذار المال المقرون بها  
 هو العدد المزيده عليه والعدد المنفرد هو عدد الحاصل من ضرب العدد مع الزيادة في الزيادة فتكون الاربعة  
 والعشرون في المثال قايمة من ضرب العشرة في عدة اجذار المال المزيده عليها في عدة الاجذار المزيده فاذا اخفنا  
 عدة الجذور وربنا ذلك النصف وزدنا الحاصل وهو خمسة وعشرون على العدد اجمع تسعة واربعون ومن  
 كرم المجمع من عدة الجذور المزيده على العشرة ونصف العشرة فيكون جذر التسعة والاربعة وهو خمسة  
 مجموع نصف عدة الاجذار وعدة الاجذار المزيده على العشرة فاذا طرح من التسعة نصف العشرة بقي اثنان  
 ومائة اجذار المال المزيده على العشرة الاجذار فمما ان المال يعدل جذره فيكون كل جذر اثنان لما قدما ان في  
 كل مال من اجذاره بقدر زمني الجذر الواحد من الاجاد فطرح ما ذكرناه على نصف الاجذار وحصل مربع  
 النصف على العدد والخذ جذر المجمع وطرح النصف منه **الثانية** اذا اردت ان تعرف قدر المال استدار  
 فاضرب مربع عدة الاجذار في العدد المفروض وزد على الحاصل مربع نصف مربع عدة الاجذار والطرخ جذر  
 المجمع من مجموع العدد الى نصف مربع عدة الاجذار فاقم هو المال المطلوب في المثال المذكور اثنان مربع  
 على الاجذار مائة فاذا ضرب في الاربعة والعشرين حصل الفان اربع مائة فين اذ عليه مربع نصف مربع  
 عدة الاجذار وذلك الفان وخمسمائة المجمع اربعة الاف وتسع مائة وخمسة وتسعون فطرح من مجموع العدد  
 ونصف مربع عدة الاجذار وذلك اربعة وسبعون فاقم في اربعة وهو المال المطلوب وجذره اثنان **والثالث**  
**وجه اخر** وهو ان تطرح مربع العدد المطروح من مجموع المجمع من العدد المطلوب في المثال المجمع من العدد  
 ونطرح جذر الباقي من مجموع المجمع الذي طرح من مربعه فاقم هو المال المطلوب في المثال المجمع من العدد  
 اعرفين ونصف مربع الجذر واربعة وسبعون ومن بعد خمسة الاف واربع مائة وستة وسبعون فاذا طرح منه  
 مربع العدد المزيده وهو خمسة وتسعون في اربعة الاف وتسع مائة وخمسة وتسعون فطرح من مجموع  
 العدد المفروض ونصف مربع الجذر فاقم في اربعة وهو المال المطلوب **والثالث وجه اخر** فواصلك الى كل مال

عدة  
عدة



والجذر وهو ان تضرب العدد المفروض في اربعة ابداء على الحاصل على مربع عدد الجذور وتأخذ جذر المجتمع  
وتطرح منه عدد الجذور فما بقي فقصه هو الجذر المطلوب **فدفع** من في المذكور هو المال المطلوب من المال  
اضرب الاربعة والعشرين في اربعة واحل الجاهل وهو ستة وتسعون على مربع العشرة وهو مائة وخمسة وخمسون  
وهو مائة وستة وتسعون يكن اربعة عشر فاطرح منه العشرة عدد الاجزاء بق اربعة ونصفها اثنان هو الجذر  
ثم ربع الاربعة يحصل ستة عشر ورسمها اربعة وهو المال المطلوب **فقر** على ذلك **الثالث** في طرق ايجاد صور عدد  
الركبة مسطرة وذلك ان تحصل مربعين متطابقين وتجعل الفضل بينهما هو العدد وتعال به المال وضعت عدد اجزاء  
اصغر المربعين فما كان هو المطلوب **مثاله** اربعة وستة عشر الفضل بينهما اثنان عشر وهو العدد وعدد اجزاء  
الاربعة اثنان فالحال واربعة اجزاء بعد له اثنان عشر وكون خمسة وعشرون مائة الفضل بينهما خمسة  
وسبعون فهو العدد وعدد اجزاء الخمسة والعشرين خمسة ونصفها عشرة فالحال واربعة اجزاء بعد له  
خمس وسبعين وعلى هذا القياس **الرابعة** في طرق هذه الركبة الى المسئلة الاولى او الثالثة من المفردات  
ولذلك مقدمة مقدمة عديدة يظهر منها المقصود وهي ان كل عدد من متفاضلين اذا اردت على مربع نصف  
الفضل بينهما مضروب احدهما في الاخر كان المجتمع مثل مربع نصف مجموعهما **مثال** اربعة وستة عشر  
نصف الفضل بينهما واحد اذا حلت على مضروب احدهما في الاخر وهو اربعة وعشرون كان المجتمع خمسة  
وعشرين وهي مربع نصف مجموع الاربعة والستة **اذا** يقرر هذا فاعتبر العدد من المتفاضلين المال  
والعدد ابداء فتكون الجذور هي الفضل بينهما واضرب احدهما في الاخر والوراء على الحاصل مربع نصف الفضل  
بينهما باموال فيكون المجتمع هو مربع نصف مجموعهما فاحذف جذره يكن نصف مجموعهما وهو اثنان فحفظه ثم نظ  
نصف مجموعهما فيكون ابداء المال ونصف الاشياء التي اقرت به لان العدد يجب الفرض مثل المال والاشياء  
فاذا جمع ذلك الى المال كان مجموع المال والعدد مائتين والاشياء المفروضة ونصف ذلك مال ونصف الاشياء  
فان اردت المسئلة الاولى فاحل ذلك المحفوظ وتطرح المشترك يبقى اثنان عدل مال وهو المطلوب **وان**  
**اردت** الثالثة فقد علمت ان العدد عدل مال والاشياء المفروضة وان نصف مجموع المال والعدد مال  
ونصف الاشياء فيكون العدد زائدا على نصف مجموعهما بنصف الاشياء وان المحفوظ عدل نصف مجموعهما فزد  
على المحفوظ نصف الاشياء يكن المجتمع اثنان عدل العدد المفروض **فلو** قيل مال وعشرة اجزاء عدل تسعة  
وثلاثين فاضرب المال في العدد واعتبر الحاصل تسعة وثلاثين مالاً وزد عليه مربع نصف الجذور وهو خمسة  
وعشرون مالاً فيكون المجتمع اربعة وستين مالاً فاحذف جذره فيكون ثمانية اثنان فحفظه فان اردت الخروج  
الى المسئلة الاولى فاحل المال على ما عدل العدد وهو مائة وعشرة اثنان فيكون المجتمع مائتين وعشرة اثنان  
ونصف ذلك مال وخمس اثنان وهو عدل ثمانية الاشياء المحفوظة فاذا طرحت المشترك بينهما بقي مال  
عدل ثلاثة اثنان وهي المسئلة الاولى فيكون الجذر ثلاثة **وان اردت** الخروج الى المسئلة الثالثة فزد على  
المحفوظ نصف الاشياء يكن المجتمع ثلاثة عشر اثنان وذلك عدل العدد المفروض وهو تسعة وثلاثون فالنظر  
ايضا ثلاثة **وان شئت** توصلت الى المطلوب من جهة المقدمة التي بينا بها علة هذه الركبة فتم  
علة الاشياء بنصفين وتجعل المال المفروض هو الزيد عليها فترك ذلك متروكة عدد فم بنصفين وزيد على  
زيادة وضرب المجتمع وهو العدد المعادل لها في المال الزيد وزيد على الحاصل مربع نصف الاشياء فيكون

او شئت عدد الجذور  
قوانين

**واطرح** من التربع في الاخرى العدد وجذر ما بقي عليه **فقد**  
**واطرحه** من تصيفك الاجزاء **وان** تاجمته اختيارا  
**فذلك** جذر المال بالنقصان **وذلك** جذر المال بالزيادة  
**وان** هذا التربع مثل العدد فجزءه التسعة وثلاثون  
**وان** لم يربوا عليه العدد **ايقنت** ان ذلك لا ينقص

لا فرغ من بيان الركبة الاولى وهي الرابعة شرع في بيان الركبة الثانية وهي الخامسة فذكر القانون الموصل  
بها الى معرفة قدر الجذر والمراد بالتربع مربع نصف الجذور فالاداة فيه للعهد والطلاق التربع عليه كاطلاق  
الصيف على نصف الجذور وقد مضى بيان ذلك وكذلك حيث اطلق التربع فيما ياتي فزاده ما ذكرناه والذي  
حس ذلك ان الركبات الثلاث مشتركة في تصيف عدد الاجزاء وتربع التصيف فكان ذلك اقرب لغرض  
الاختصار **واعلم** ان التربع في هذه الركبة اما ان يكون مساويا للعدد المفروض فيها او اقرب منه او اكثر **اما**  
**الاما** ان الاولان فبيان حكمهما **واما** الثالثة وهي التي قد بها فالعمل فيها ان تطرح العدد المفروض من التربع  
كالشار الى بقوله واطرح من التربع في الاخرى العدد فالعدد منقول اطرح والآداة فيه للعهد ايضا اي  
اطرح العدد المفروض في الاخرى وهي الخامسة من التربع ثم تأخذ جذر ما بقي من التربع بعد طرح  
العدد منه وتحفظه كما اشار اليه بقية البيت وحيد فاما ان تطرح الجذر المحفوظ من التصيف واما ان  
نعمه اليه فما بقي بعد الطرح او اجتماع الجميع فهو الجذر المطلوب ولا شك ان قدر المال يختلف باختلافها  
ومما اوضح من كلامه والهام من قوله واطرحه عايدة الى جذر ما بقي وكذلك الهام من جملة **وقوله** اختيارا لانه  
من اعلم جملة اي حال كونك ذا اختيار للجمع او اختار له ويجوز ان يكون منصوبا على المصدر على حذف  
مضاف اي جمع اختيار والاشارة في قوله فذلك للباقي من التصيف بعد طرح الجذر منه وفي قوله ذلك  
لجميع الجذور والتصيف **فان** قلت الاخرى تارة تكون ثانياً اخرى تفتح الحاء وتكون ثانياً اخرى تفتح  
قوله واطرح من التربع في الاخرى العدد فتوهم لارادة المعنى الثاني فيكون هذه الركبة سادسة لا خامسة  
**قلت** يعني هذا الابهام بقوله بعد ذلك واذ فرغنا من بيان الخامسة البيت والله اعلم **مثال ذلك**



ان شاء الله تعالى **وهذه بكمالات اربع ايضا الاولى** في بيان ملة القانون الذي ذكره وهي ملة على صفة  
للقدمه وهي ان كل عدد يقسم بنصفين ويقتسم بخطين فان الحاصل من ضرب احد الخطين في الآخر ازيد  
عليه مربع الفضل من احدهما ونصف العدد المفروض ويكون المجموع مساويا لمربع نصف العدد المفروض **مثاله**  
ان اقتسم المشرع بنصفين وثلاثة وسبعة مثلا فالفضل من كل منهما وبين الخمسة اثنان اربعة فاذا ازيد على مربع  
الثلاثة في السبعة وهو واحد وعشرون كان المجموع خمسة وعشرين وذلك كضرب الخمسة في ثمانية اذ اقتدر هذا  
بمفروض الكلام في المثال الاول وهو مال وستة عشر بيد له عشر اجزاء فقول عدة الاجزاء وهي عشرة  
هو العدد الاصل والعدد المفروض في المسئلة هو سطح قسمي العشر المختلفين والمال المفروض هو مربع الفضل  
من نصف العشر وبين كل من القسمين المختلفين يكون مجموع المال والعدد المفروض **مثاله** هو سطح قسمي العشر  
المختلفين فيكون مجموع المال والعدد المفروض مساويا لمربع نصف العشر فالحتمية والعشرون  
الذي هو الترتيب مساو لمجموع المال والستة عشر فاذا طرح منه الستة عشر التي هي العدد المفروض بقي مربع  
الفضل من نصف عدة الاجزاء وبين احدهما وذلك تسعة وجذره ثلاثة وهو نفس الفضل المذكور فاذا  
قصته من نصف عدة الاجزاء وهو خمسة بقي اصغر قسمي العشر واذا زدته على النصف المذكور اجتمع ثمانية  
وهو اكبر القسمين فالانسان مائة ما في مربعها من الاجزاء فيكون الجذر اثنين والثمانية هي عدة ما في مربعها من الاجزاء  
يكون الجذر ثمانية لما ساق في المال من اجزائه بقدر ما في جذره من الاحاد فظهر لك وجه تصنيف عدة  
الاجزاء وترتيب النصف وطرح العدد من الحاصل واخذ جذر الخارج ونقصانه من التصنيف وزيادة على  
وكون هذه الرتبة لها حالتان وعلم ايضا ما ذكرناه العلة في كون الجذر في حالة المساواة هو نصف عدة الجذور  
او جذر العدد لانا قد بينا ان العدد المفروض هو سطح قسمي عدة الجذور فاذا كان العدد مساويا لمربع النصف  
فلما ان عدة الاجزاء لم تقسم الا بمساوي وانه لا تماثل بينهما فيكون نصف عدة الجذور والمفروض هو عدة  
ما في مربعه من الاجزاء فيكون هو كمية كل جذر وعلم ايضا من ذلك علة استحالة زيادة العدد المفروض  
على مربع النصف لان سطح قسمي كل عدد اما ان يكون جميع نصفه او اقل لان اكبر قسمين تقسم اليهما نصفاه ولا  
يجوز ان يكون اكبر من مربع نصفه فانهم ذلك **الثانية** في طريق الوصول الى المال ابتدا وهو ان تضرب  
مربع عدة الاجزاء في العدد المفروض وتطرح الحاصل من مربع نصف مربع عدة الاجزاء وتأخذ جذر  
الباقى فان شئت طرحته من نصف مربع عدة الاجزاء وطرح العدد من الباقي وان شئت جمعته الى نصف  
مربع عدة الاجزاء وطرح العدد المفروض من المجموع فباقي او اجتمع فهو المال المطلوب ففي المثال الاول  
مربع عدة الاجزاء مائة والحاصل من ضربه في العدد الف وستمائة ومربع نصف مربع عدة الجذور الفان  
وجمعا فاذ طرح من ذلك الف وست المائة بقي تسع مائة وجذره ثلاثون فان شئت طرحته من  
نصف مربع عدة الاجزاء وهو خمسون وطرح العدد من الباقي وهو عشرون فيكون الباقي اربعة وهو المال  
الصغير وجذره اثنان وان شئت جمعت الثلاثين الى نصف مربع عدة الاجزاء وطرح العدد المفروض من المجموع  
وهو ثمانون فيكون الباقي اربعة وستين وهو المال الاكبر وجذره ثمانية **وليك** في الوصول اليه ابتدا **وجه**  
**اخر ايضا** وهو ان تطرح العدد المفروض من نصف مربع عدة الاجزاء وتحفظ الباقي وتطرح مربع العدد المفروض  
من مربع المحفوظ وتأخذ جذر الباقي فاكان ان طرحته من المحفوظ كان الباقي هو المال الصغير وان زدته عليه

مال وستة عشر درهما عدل عشرة اجزاء فربع النصف خمسة وعشرون وهو اكثر من العدد فاطرح منه  
العدد يكن الباقي تسعة وجذره ثلاثة فان طرحته من النصف بقي اثنان وذلك الجذر فيكون المال بحسب اربعة  
الاجزاء عشر فاذا ازيد على المال ستة عشر كان المجموع عشرين ايضا وان جمعت الثلاثة الى النصف كان المجموع ثمانية  
وهو الجذر ايضا فيكون المال بحسب اربعة وستين وعشر الاجزاء ثمانين فاذا زدته الستة عشر على الاربعة  
والستين كان المجموع ثمانين ايضا **مثاله** اخر مال واثنا عشر وثلاثة ارباع عدل عشرة اجزاء فالتربيع خمسة  
وعشرون فاذا طرح منه العدد كان الباقي اثني عشر وربعه ثلاثة ونصف فان طرحته من النصف  
كان الجذر واحدا ونصفا والمال اثنين وربعه عشرة الاجزاء خمسة عشر فاذا ازيد المال على اثني عشر وثلاثة  
ارباع اجتمع خمسة عشر وان جمعت الثلاثة والنصف الى النصف كان الجذر ثمانية ونصفا والمال اثنين  
وسبعين وربعه عشرة الاجزاء خمسة وثمانين والامتحان ظاهر **مثاله** اخر مال وستة وسبعة امان  
ونصف ثمن عدل عشرة اجزاء فالتربيع خمسة وعشرون فاذا طرح منه العدد كان الباقي ثمانية عشر  
ونصف ثمن وجذره اربعة وربع فان طرحته من النصف كان الجذر ثلاثة ارباع والمال خمسة وثمانين  
ونصفا ونصف ثمن وعشر الاجزاء اثنين وتسعين ونصفا ووجه الامتحان ظاهر **مثاله** اخر مال  
واربعة عدل ستة اجزاء وثلاثي جذر فالتربيع احد عشر وتسع فاذا طرح منه العدد بقي سبعة وربع  
وجذره اثنان وثلاثان فان طرحته من النصف كان الجذر ثلثين والمال اربعة اشباع وستة الاجزاء والثلثي  
اربعة واربعة اشباع وان جمعت الى النصف كان الجذر ستة وثلاثين وستة الاجزاء والثلثي اربعين  
والامتحان ظاهر نفس على هذه الامثلة **قوله** وان هذا الترتيب مثل العدد البيت اشار به الى بيان حكم الحالة  
الاول وهي ان يكون الترتيب مساويا للعدد المفروض في المسئلة فذكر ان جذر العدد المفروض هو الجذر المطلوب  
لان العدد اذا ساوى مربع النصف مساويا لجذر العدد لا محالة فكون الجذر المطلوب هو جذر العدد او  
نصف عدة الجذور ويكون المال هو نفس العدد او مربع النصف لتساويهما والما في قوله فجذره يصح وجوبها  
من حيث المعنى الى كل من التربيع والعدد واما من حيث الصناعة الخفية فالتحقيق عوده الى العدد والعدد  
الكذب او ضعف الراي من هرو قال ذلك في الصحاح والمراد هنا المعنى الاول اي لا كذب **مثاله** مال  
مال وخمسة وعشرون عدل ذلك عشرة اجزاء فالتربيع خمسة وعشرون وهو مساو للعدد فالجذر  
خمسة نصف عدة الجذور او جذر العدد والمال خمسة وعشرون وهو العدد او مربع النصف فاذا زدته  
على المال خمسة وعشرين كان المجموع خمسين وهو عشرة اجزاء **قوله** وان يكن ربو عليه العدد البيت اشار به  
الى الحالة الثانية اي وان يكن التربيع يزيد عليه العدد المفروض فالمسئلة مستحيلة قطعا يقال ربو الشيء ربو  
اذا زاد **وقوله** ذاك اشارة الى ما يفرض كذلك **وقوله** لا يغضد اي لا يستعان على مكانه بوجه من وجوه  
التحليل يقال غضد لغضد بالضم فان غضد يغضد اذا غتته **مثاله** مال وثلاثون درهما عدل  
عشر اجزاء فالتربيع خمسة وعشرون والعدد احش منه فالمسئلة مستحيلة فقد بان لك ان الشرط في هذه  
المركبة ان لا يكون العدد المفروض فيها اكثر من التربيع بل مساو له او اقل وان حالة التساوي يتعين فيلزم  
الجذر وان في الحالة الاخرى لا يتعين قدرهما ومعنى ذلك انك اذا تناولت مسئلة وانتهت بك المعادلة الى مد  
المركبة فقد توصل الى الجذر المطلوب اما بالزيادة فقط واما بالنقصان فقط واما بكل منهما وسيتبين بان ذلك

فالمال نصفا ونصف ثمن وهو عشرة اجزاء  
نصفه ونصفا وان جمعت اليه كان الجذر  
سبعة وربعه

في جميعها

سته والمال

كان النصف

الترتيب ٧٧ الحديث منه ومنه قاله  
ان ٧٨ من العدد الضم الى اربع مذكور  
بترتيب مودم

والمال



كان المجتمع هو المال الاكبر في المثال اطرح العدد من نصف مربع عدة الاجزاء وهو خمسون بقا اربعة وثلاثون  
 فاحفظه ثم اطرح مربع العدد المفروض وهو مائتان وستة وخمسون من مربع المحفوظ وهو الف ومائة وستة  
 وخمسون بقى مائة وجذره ثلاثون فان طرحته من المحفوظ بقى اربعة وهو المال الاصغر وان زدته على المحفوظ  
 ليجتمع اربعة وسون وهو المال الاكبر **والك وجه اخر** يوصل الى كل من المال والجذر وهو ان تضرب  
 العدد المفروض في اربعة ابد او تطرح الفاصل من مربع عدة الاجزاء وتأخذ جذرا الباقي فان طرحته من عدة  
 الاجزاء كان نصف الباقي هو الجذر الباقي نقصان وكان ربع مربع الباقي هو المال وان زدته على عدة الاجزاء كان  
 نصف المجتمع هو الجذر بالزيادة وكان ربع مربع المجتمع هو المال ففي المثال اضرب العدد في اربعة واطرح  
 الفاصل وهو اربعة وسون من مربع عدة الاجزاء وهو مائة مائة مائة وستة وثلاثون وجذره ستة فان طرحته من  
 العشرة بقا اربعة ونصفها هو الجذر وربع مربع الاربعة الباقية هو المال ولتصلح المسئلة الى العشرة كان  
 المجتمع ستة عشر ونصفه هو الجذر وربع مربع الستة عشر وهو مائتان وستة وخمسون هو المال فصر في  
 ذلك ما يريد من اشياء **واعلم** ان هذه الاربعة انما تسمى بما اذا كان العدد المفروض في المسئلة اقل من ربع  
 مربع عدة الاجزاء المفروضة فيها اما اذا كانا متساويين فقد عرفت ان المال هو العدد المفروض في  
 المعادلة **الثالثة** في طريق إيجاد هذه المركبة منطقة وهو ان تحصل مربعين متطابقين فيحصل الفضل بينهما هو  
 العدد وضعف جذرا اكبرها هو عدة الاجزاء وتجمع المال الى العدد وتقال بمجموعهما عدة الاجزاء  
**مثال** له ستة عشر وستة وثلاثون الفضل بينهما عشرون فهو العدد وضعف جذر الستة والثلاثين  
 اثناعشر وهو عدة الاجزاء فقل مال وعشرون اجدا يعدل اثني عشر جذرا وعلى هذا القياس **الرابعة**  
 في طريق هذه المركبة الى المفردة الاولى والثالثة ولا بد لك من استحضار المقدمة التي ذكرناها  
 التكلفة الاولى وبيانها على العمل المذكور في النظم لهذه المركبة فانه اصل عظيم لما قصدناه فاجعل  
 عدة الاجزاء المفروضة هو العدد الاصل والمال والعدد قسميها المختلفين فاذا طرحت مسطح المثلث  
 وهو اموال من مربع نصف الجذر وهو اموال ايضا واخذت جذر الباقي وهو اشياء فزيد على نصف  
 الجذر واقتطع فان عادلت المجتمع او الباقي المال خرجت المفردة الاولى او العدد خرجت المفردة الثالثة  
 ففي المثال الاول مسطح المال والعدد ستة عشر ما لا يفرع نصف الجذر وخمسة وعشرون ما لا  
 والفضل بينهما تسعة اموال وجذره ثلاثة اشياء فزيد على نصف الجذر وهو خمسة اشياء مجتمع ثمانية  
 اشياء فان عادلت بها المال خرجت المفردة الاولى وكان الجذر الاكبر ثمانية وان عادلت بها العدد خرجت  
 المفردة الثالثة وكان الجذر الاصغر اثنين وان نقصت ثلاثة الاشياء من نصف الجذر وعادلت بالثين  
 الباقيين بالمخرجت المفردة الاولى وكان الجذر الاصغر اثنين وان عادلت بها العدد خرجت المفردة  
 الثالثة وكان الجذر الاكبر ثمانية **قال**

واذ فرغنا من بيان الخامس فلنوضح الان بيان السادس  
 فاجمع الى اعدادك التي بها واستخرج جذرها جميعا  
 واحمل على النصف ما اخذنا فذلك الجذر الذي اردنا  
 لما فرغ من بيان المركبة الثانية وهي الخامسة اخذ بين المركبة الثالثة وهي السادسة كما اشار اليه بالبيت

الاوله والمأخوذ الموصل الى معرفة قدر الجذر وفي هذا الضرب هو كالمأخوذ في معرفة قدره في المركبة  
 الاولى الا في العمل الخامس فيفتقران فيه ففي الاول يطرح الجذر والمأخوذ من النصف وفي هذه يزداد عليه  
 فما كان فو الجذر فظهر انهما يشتركان في اربعة اعمال **فقول** فاجمع الى اعدادك التي بها اشار الى ثلاثة اعمال  
 منها وهي تصيف عدة الجذور وترتيب النصف وحمل الترتيب على العدد وفي جمعه العدد ماسبق **وقوله** واستخرج  
 جذرها جميعا اشارة الى العمل الرابع والضمير في جذرها للعدد والترتيب **وقوله** جميعا حال من الضمير احراز  
 من اخذ جذر كل منهما على حدة وفيه نظر من حيث الصاعه الخفية فان المال انما يجمع من المضاف اليه اذا كان  
 المضاف يما يبدل في الحال او جزا للمضاف اليه او مثل جزية مثل قوله تعالى الله مرجع جميعا وشرعنا ما في  
 مدورهم من عمل اخوانا ثم اوحينا اليك ان تسبع ملة ابراهيم خيفا وليس المضاف شيئا من الثلاثة ولا  
 يقال ان المضاف مانح من المضاف اليه لا نقول قد ضبطوا شبه الجذور اخذته بحيث لا يختل الكلام  
 كالاية الاخيرة والظاهر ان هذا معتبر في الجزا ايضا لانهم جعلوا ذلك وجه الشبه بينهما ولا بد من تحقق  
 وجه الشبه في المشبه **وقوله** واحمل على النصف البيت اشارة الى العمل الخامس الذي نفرد به السادسة  
 وهو ظاهر فقد بين لك ان المركبات الثلاث تشترك في عملين وهما تصيف عدة الاجزاء وترتيب النصف  
 وان الاول والثالثة يشتركان في اربعة امور **مثال** مال يعدل اربعة اجزاء وخمسة فالتصنيف  
 اثنان ومربعه اربعة فاذا جمع الى العدد اجتمع تسعة وجذره ثلاثة فاذا زيد على النصف حصل خمسة  
 وهو الجذر المطلوب فالمال خمسة وعشرون **مثال** اخر مال يعدل ثلاثة اجزاء ودرهما وتسعا  
 فربع النصف اثنان وربع فاذا جمع الى العدد حصل ثلاثة وربع وتسع وجذره ذلك واحد وخمسة اسداس  
 فاذا زيد عليه النصف وهو واحد ونصف حصل ثلاثة وهو الجذر المطلوب والامتحان ظاهر **مثال**  
**اخر** مال يعدل جذرا وخمسة اسداس جذر ودرهما وخمسا واربعة اجناس خمس فالتصنيف ثلثان  
 وربع ومربعه خمسة اسداس ونصف ثمن تسع والحاصل من تسع وثلثان وربع خمسة وخمسة  
 وثلث عشر فاذا زيد على النصف كان المجتمع هو الجذر المطلوب وذلك اثنان وخمسان والمال خمسة وثلاثة  
 اجناس واربعة اجناس خمس **مثال** اخر مال يعدل نصف جذر وثلثان ودرهم ونصف ثمن تسع  
 فالتصنيف ربع ومربعه نصف ثمن والحاصل من جمعه الى العدد اربعة اتساع وجذره ثلثان فاذا زيد على  
 النصف كان المجتمع خمسة اسداس ونصف سلس وهو الجذر المطلوب والمال خمسة اسداس ونصف  
 ثمن تسع والله اعلم **وهذه تكليات اربع ايضا** الاولى في بيان علة القانون الذي ذكر لهذه المركبة **اعلم**  
 ان كل عدد نقصت منه اجزاء له وزدت على ما بقى مربع نصف عدة تلك الاجزاء كان جذر المجتمع اقل من  
 جذر المال بمثل نصف عدة تلك الاجزاء **مثال** له ستة وثلاثون ذا القيت منه اربعة لبعذاره مثلاً بقى منه  
 اثناعشر فاذا زدت عليها مربع نصف عدة الاجزاء المطروحة وهو اربعة كان المجتمع ستة عشر وجذره اربعة  
 وموافق من الستة التي هي جذر الستة والثلاثين باثنين وجماعاً الى الاجزاء المطروحة اذا اقتصر هذا فقلت  
 ان المال المفروض في هذه المركبة معادل لبعض اجزائه مع ما يفرض منه من العدد فاعتبر عدة الاجزاء المفروضة  
 كانها القيت من المال وعلى منه العدد المفروض فاذا برئت نصف عدة الجذر ووجهت الحاصل واخذت جذر  
 المجتمع كان الحاصل ينقص عن جذر المال بمثل نصف عدة الاجزاء فوجب لذلك ان يزيد جذر المجتمع على نصف

وذلك هو  
 الى العدد اثنان وخمسون

الى العدد

هذا هو العمل المذكور في النظم



عده الاجذار فيحصل جذر المال هذا ظهر لك السريخ تصيف عده الاجذار وفي تجميع التصيف وحمل الحاصل  
على العدد وزيادة جذر المجتمع على التصيف **بيان ذلك** في مال يعدل عشرة اجذار واربعه وعشرين ان تغير  
عشرة الاجذار كما نأخذ من المال وبقي منه اربعة وعشرون فاذا زدت على الاربعه والعشرين مربع نصف  
العشرة حصل تسعة واربعون وجذره سبعة وهو ينقص عن جذر المال المفروض بقدر نصف عشرة الاجذار  
فاذا زدت على السبعة خمسة حصل اثناعشر وهو جذر المال المطلوب **الثاني** في طريق الوصول الى معرفة  
قدر المال اولا وهو ان تضرب مربع عده الاجذار في العدد المفروض وتجمع الى الحاصل مربع نصف مربع عده  
الاجذار وتأخذ جذر المجتمع فتجمله الى العدد ونصف مربع عده الاجذار فما اجتمع فهو المال المطلوب  
**بيان ذلك** في المثال الاول وهو مال يعدل اربعة اجذار وخمسة من العدد فمن عده الاجذار ستة عشر  
والحاصل من ضربه في العدد المفروض ثمانون ومربع نصف مربع عده الاجذار اربعة وستون فاذا اجتمعت  
الى ثمانين حصل مائة واربعه واربعون وجذره اثناعشر فتجمله الى مجموع العدد ونصف مربع الاجذار  
وذلك ثلاثة عشر فيحصل خمسة وعشرون وهو المال المطلوب **ولك وجه اخر** وهو ان تربع عده الاجذار  
المفروضة وتحمل على الحاصل ضعف العدد المفروض وتحفظ نصف المجتمع ثم تطرح مربع العدد المفروض من  
مربع المحفوظ وتحمل جذر الباقي على المحفوظ فما كان فهو المال المطلوب **ففي المثال** مربع عده الاجذار ستة عشر  
وضعف العدد المفروض عشرة ومجموعهما ستة وعشرون ونصف ذلك ثلاثة عشر فاحفظه ثم اطرح  
مربع العدد المفروض وهو خمسة وعشرون من مربع المحفوظ وهو مائة وتسعون بقية مائة واربعه واربعون  
وجذره اثناعشر فتجمله الى المحفوظ يكن المجتمع خمسة وعشرين وهو المال المطلوب **ولك وجه اخر** هو ان  
الى الابتداء بما شئت منها وهو ان تضرب العدد المفروض في اربعة ابداء وتجمع الحاصل الى مربع عده الاجذار  
وتأخذ جذر المجتمع وتحمله على عده الاجذار فما اجتمع فنصفه هو الجذر المطلوب ومربع المجتمع هو  
المال المطلوب **ففي المثال** اضرب الخمسة في اربعة واجمع الحاصل وهو عشرون الى مربع عده الاجذار وهو  
سنة عشر يكن المجتمع ستة وثلاثين وجذره ستة فاحمله على عده الاجذار اربعة عشر فان اردت الجذر  
فقد نصفها يكن خمسة وان اردت المال فخذ ربع مربعها يكن خمسة وعشرين وكل منهما هو المطلوب **الثالث**  
في طريق ايجاد هذه المركبة منطقة وهو كالمركبة الرابعة الا انك تفرد في هذه المائات **الخامسة** وعشرون  
وسبعة واربعون الفضل بينهما اربعة وعشرون فهو العدد وضعف جذر الخمسة والعشرين عشرة وهو  
عده الاجذار فاذا زاد المال وعادله عشرة اجذار واربعه وعشرين من العدد يكن المطلوب وعلى هذا  
**فصل الرابع** في كيفية رد هذه المركبة الى المفردة الاولى والثالثة وذلك يعلم من المقدمة الاولى التي بينا  
ذلك عليها في الرابعة فاذا كانت مستحضرة فيجعل العدد من المضروبين العدد والمال ابداء كما سبق ثم تكون  
الجذور والمفروضة هي الفضل بينهما واضرب العدد في المال فيكون الحاصل اموالا فرد عليه مربع نصف الاشيا  
وهو اموال فيكون المجتمع مربع نصف مجموعها فتأخذ جذره يكن نصف مجموعها وهو اشيا فاحفظه وقد  
علمت ان المال بحسب الفرض يعدل الجذور والعدد فاذا اخذت لفظ المال واقتت مقامه عادله وموجله  
للجذور والعدد ونجمت ذلك الى العدد المفروض فكون كانك جمعت المال الى العدد وذلك معادله  
للأشيا الخارجة في الجذر المحفوظ فان زدت نصف الاشيا على المحفوظ من الاشيا خرجت المفردة الاولى وان

في المثال الثاني  
مربع عده الاجذار  
مربع عده الاجذار  
مربع عده الاجذار

نقصت نصف الاشيا من المحفوظ خرجت المفردة الثالثة **ففي مسألة** مال يعدل عشرة اجذار واربعه وعشرين  
اضرب المال في الاربعه والعشرين يكن الحاصل اربعة وعشرين مالا ومربع نصف الاشيا خمسة وعشرون مالا  
ايضا ومجموعهما تسعة واربعون وهو مجموع نصف مجموع المال والعدد وجذره سبعة اشيا وهو نصف مجموعها فاحفظه  
وقد علمت ان المال يعدل عشرة اجذار واربعه وعشرين فاقم هذا مقام المال فاذا جمعت الى العدد المفروض كان  
المجتمع عشرة اجذار وثمانية واربعين وذلك مثل مجموع المال والعدد ونصف ذلك خمسة اشيا واربعه وعشرون  
وهو العدد المفروض ونصف الاشيا التي معه كما قلنا وذلك يعدل سبعة الاشيا المحفوظة ومعلوم ان نصف  
الفضل من العدد انما يزيد على نصف مجموعها يكون المجتمع اكبرهما واذا طرح من نصف مجموعها يكون الباقي  
اصغرها والفضل من المضروبين في هذه المسئلة هو الاشيا فان زدت نصفها على الاشيا المحفوظة التي هي نصف  
مجموعها كان المجتمع اكبرهما وهو المال فيكون معك اثناعشر شيا يعدل مالا وهي المفردة الاولى وان نقصت  
نصف الاشيا المفروضة من الاشيا المحفوظة كان الباقي اصغرها وهو العدد فيكون معك شيا يعدل اربعة  
وعشرين وهي المفردة الثالثة **وان شئت** بليت ذلك على المقدمة التي بينا عليها ملة المفردة الرابعة فتقسم  
الاشيا بنصفين فيجعل العدد من بيداف يكون ضرب المجتمع وهو المال المعادل لها في العدد المنريد وجمع الحاصل  
الى مربع نصف الاشيا كنز مجموع العدد الى نصف الاشيا فيكون جذر ذلك اشيا وهو مثل مجموع العدد  
الى نصف الاشيا فان عادلت به العدد المفروض ونصف الاشيا التي معه بالجذر الذي هو اشيا خرجت  
للمفردة الثالثة وان زدت نصف الاشيا المفروضة على الجذر وعادلت بذلك المال خرجت للضرب  
الاول **ففي المثال** المذكور انما اضرب المال المفروض في العدد يحصل اربعة وعشرون مالا فرد عليه  
مربع نصف الاشيا وهو خمسة وعشرون مالا المجتمع تسعة واربعون مالا وجذره سبعة اشيا فان عادلت  
بها خمسة اشيا واربعه وعشرين فهي المفردة الثالثة وان زدت على سبعة الاشيا نصف الاشيا المفروضة  
وعادلت المال بالمجتمع وهو اثناعشر شيا فهي المفردة الاولى **ولك وجه اخر** وهو ان تطرح الاجذار  
المفروضة من المجتمع فيكون الباقي من المال يعدل العدد المفروض **ففي المثال** المذكور انما اذا طرحت  
الاجذار المفروضة من الجائين ترجع المعادلة الى مال الا عشرة اجذار يعدل اربعة وعشرين وقد علم  
من المقدمة التي بينا عليها ملة هذه المركبة انه اذا زيد على الاربعه والعشرين مثل مربع نصف  
عده الاجذار وهو خمسة وعشرون كان جذر المجتمع مثل جذر المال متقوصا منه نصف عده الاجذار  
مستركا فقصير المعادلة الى مال وخمسة وعشرين الا عشرة اجذار تعدل تسعة واربعين فحذر احد المتأخرين  
ببدل جذر الاخر فيكون شي الا خمسة يعدل سبعة فالشي يعدل اثني عشر وهو المفردة الثالثة **تليها**  
**احدها** ان عده الاجذار الملقوظ بها في المركبات لا تخلو اما ان تكون كعدة ما في المال من اجذاره او اقل واكثر  
اما في الوسط فيجب ان تكون اكثر لانها تعادل المال وعددها وفي الثالثة يجب ان تكون اقل لانها انما  
تعادل المال بزيادة العدد عليها واما في المركبة الاولى فتصور الاحوال الثلاثة **الثاني** ان كل مسئلة فيها  
مال وجذر فالمراد هو جذر المال المعروض وكذلك اذا كان فيها اموال فالمراد بالجذر جذر احدها والله  
اعلم **الثالث** ان المعادلة اذا كانت بين عدد ونوع غير الجذر والمال كالكتب ومال المال وما بعدهما او  
بين نوعين احدهما او كلاهما غير الجذر والاموال او بين ثلاثة انواع ذلك فان المسئلة التي اشتملت على ذلك

فيجعل مربع نصف عده الاجذار



قد يذكرها الى المسائل المذكورة بطرق قد وعدنا بذكرها وكان الانب ان نذكرها هنا لكن لما كان العمل فيها يتوقف على ذكر مقدمات تاتي في النظم رأت ان اؤخر ذلك الى الفراغ من شرح تلك المقدمات **قال**  
**وجط الاموال اذا ما كثر** واجبر كسورها اذا ما قصرت  
**حتى يصير الكل مالا مفردا** **وحذيرك الاسم مما عدا ذلك**  
نقد من ان كل مركبة مستقلة لها باعتبار وحدة المال ونقصاته عن واحد وزيادته عليه ثلاثة احوال  
وجميع ما تقدم فيها اذا كان المال واحدا فان كان اقل من مال واحد او اكثر فلك طريقتان **احدهما** وهو المشار اليه  
في البين ان ترد ما زاد على مال الى مال واحد بطريق الخط وما نقص عن مال الى مال بطريق الجبر فخط كل من  
الذين الآخرين وتجب بحسب ما صنعت في المال فاذا صار المال في المسئلة واحدا فاعمل على اخراجه واخراج  
الجذر ما سبق فالخط من الكثير الى القليل وتسميه بعضهم ردا والجبر من القليل الى الكثير وتسميه بعضهم تكبرا  
**والطريق الثاني** انك تخرج قدر الجذر والمال من غير خط ولا جبر كما بين في ذلك بالبينين اللذين ياتيان عقب  
هذين البينين **فقل** وخط الاموال المراد بها الجقس وسواها كانت منفردة ام مركبة مع الجذور او العدد  
ويجوز في الطامس خط الكسر وهو المختار والضم والنفع ويسرى بالثلاثة **قول الشاعر**  
**نفذ الطرف انك من غير** فلا تجالفت ولا كلابا

**وقوله** اذا ما كثر اي زادت الاموال على مال واحد سوا كان قدرا صحيحا او صحيحا وكسرا **وقوله** واجبر  
كسورها الى كسور الاموال والمراد بالكسور ايضا الجقس لانه جمع اضيف فيه حتى يتناول كل كسر وواحد  
**وقوله** اذا ما قصرت اي نقصت الاموال عن مال واحد وزيدت ما عدا ذلك **وقوله** حتى يصير الكل مالا  
مفردا اي ان غاية الخط والجبر ان يصير ما زاد من الاموال على مال واحد بالخط مالا واحدا او ما نقص عن مال  
واحد من الاموال بالجبر مالا واحدا ويجوز ان يكون حتى للتقليل كقولك جيت حتى اقرا اي للقراءة والمعنى هنا  
خط واجبر ليصير ما زاد على مال او نقص عنه مالا واحدا **وقوله** الكل اي كل واحد من الاموال الكثيرة وكسور  
المال وفي ادخال اداة التعريف على لفظة كل اشكالها ظاهر فانها لازمة الاجنافة لفظا ومعنى وذلك ياتي  
دخول الاداة **وقوله** مفردا اي مالا واحدا **وقوله** وحذيرك الاسم مما عدا ذلك اشعار بما مر من **احد** مما انه  
اعتبر من وجوه الجبر التسمية فقط ومن وجوه التسمية في الخط التسمية التي لا طرح فيها وسفين ان في كل  
وجع من ثلاثة **والثاني** قصر الجبر والخط على المركبات دون المفردات لان قوله عبدة اي معنى به العدد والجذر  
في المسئلة سواء اقترنا ام قارنا احدهما بالمال وانفردا الاخر ولا شك انهما يجريان في المفردات ايضا والموجود  
في اكثر النسخ ما تقدم او فيها نظرم انه لم يسن في النظم كيفية العمل في الخط والجبر وقد بينا ان في كل منهما ثلاثة  
اوجه فوجه يشترك فيه ووجهان يخص به كل منهما ولتد ايمان الخط على ترتيب النظم **فقل**  
ان شئت سميت واحدا ابدا وهو قدر المال المخطوط اليه من مبلغ قدر المخطوط فيما كان اخذت بذلك الاسم  
من كل نوع من الثلاثة اي شئت فيه فما كان فهو ما ترجع اليه المعادلة **وان شئت** سميت الفصيلين الواحد  
المخطوط اليه وبين قدر المخطوط من جملة المخطوط فما كان فاطرح بذلك الاسم من قدر كل نوع من الثلاثة فما كان  
فهو راجع المسئلة **وان شئت** فاقم كل واحد من القاب المسئلة على قدر الاموال المفروضة فاخرج من القسم  
فهو راجع المسئلة ولتذكر لك مركبة مثالين لان الزايد على المال اما صحيح او صحيح وكسور تكون الامثلة ستة

**الاول** ثلاثة اموال وعشرة اجزاء بعدل اثنين وثلاثين فان شئت سميت واحدا من ثلاثة يكون ثلثا فدر كل  
نوع الى ثلثه بان تضربه في ثلث فترجع المسئلة الى مال وثلاثة اجزاء وثلاث جذر بعدل عشرة وثلثين فاعمل كما سبق  
بخرج الجذر اثنين والمال اربعة **وان شئت** سميت الفصيلين المال وثلاثة الانوال فيكون راجع المسئلة كذلك  
**الثاني** مالاين وثلاث وعشرة اجزاء بعدل واحد وخمسين فان شئت سميت واحدا من اثنين وثلاث فيكون ثلاثة  
اسباع فاردد المفروض من كل نوع الى ثلاثة اسباع فترجع المسئلة الى مال واربعة اجزاء وسبع جذر بعدل  
احدا وعشرين وستة اسباع فاعمل كما سبق **وان شئت** سميت الفصيلين المال والمالين والثلث وهو مال وثلاث  
من المالين والثلث فيكون اربعة اسباع فاطرح من كل نوع اربعة اسباع فترجع المسئلة الى ما ذكرنا **وان شئت**  
فاقم قدر كل نوع منها على اثنين وثلاث يكن راجع المسئلة ما ذكرنا والجذر ثلاثة والمال تسعة **الثالث** خمسة  
اموال وعشرون درهما بعدل خمسة وعشرين جذرا فبالوجه الاول سم واحدا من خمسة يكن خمسة فرد المفروض  
من كل نوع الى خمسة فترجع المسئلة الى مال واربعة دراهم بعدل خمسة اجزاء وبالثاني سم اربعة من خمسة  
يكن اربعة اجزاء من كل نوع فاطرح من كل اربعة اجزاء اربعة اجزاء فترجع المسئلة الى ما ذكرنا  
ويكون الجذر اربعة والمال تسعة عشر وكل منهما واحدا **الرابع** مالاين وثلاثة اجزاء من كل نوع فاطرح من كل نوع  
خمس اجزاء فبالاول سم واحدا من اثنين وثلاثين يكن خمسة اجزاء من ثلاثة عشر جزءا من  
الواحد فرد مفروض من كل نوع الى خمسة اجزاء من ثلاثة عشر جزءا فترجع المسئلة الى مال وثلاثة دراهم  
اجزاء من ثلاثة عشر جزءا من درهم بعدل خمسة اجزاء وعشرة اجزاء من ثلاثة عشر جزءا من درهم والثلث  
وثلاثة اجزاء من ثمانية اجزاء من ثلاثة عشر جزءا من الواحد فاطرح من كل مفروض ثمانية اجزاء من ثلاثة  
عشر اجزاء **وبالثاني** اقم قدر كل نوع منها على اثنين وثلاثة اجزاء من كل نوع فترجع المسئلة الى ما ذكرنا  
بكن الجذر خمسة او عشرة اجزاء من ثلاثة عشر جزءا من الواحد والمال خمسة وعشرين او سبعة اجزاء من ثلاثة  
عشر جزءا من الواحد وتسعة اجزاء من ثلاثة عشر جزءا من ثمانية عشر جزءا من الواحد **الخامس** ثمانية عشر  
مالا بعدل ستة اجزاء واربعة دراهم فبالاول سم واحدا من ثمانية عشر يكن نصف تسع فاضرب في كل نوع  
فترجع المسئلة الى مال بعدل ثلث جذر وتسعى درهم **وبالثاني** سم سبعة عشر من ثمانية عشر يكن ثمانية اسباع  
ونصف تسع فاطرح من كل مفروض ثمانية اسباع ونصف تسعة **وبالثالث** اقم كل نوع منها على ثمانية عشر  
فترجع الى ما ذكرنا ويكون الجذر ثلثين والمال اربعة اسباع **السادس** اربعة وعشرون مالا وخمسا مال وخمسا  
مالا بعدل خمسة عشر جزءا واربعة دراهم ونصف فبالاول سم واحدا من جملة الاموال المفروضة يكن ثلثي  
جزء من سبعة عشر جزءا من الواحد وربع تسع جزءا منها فاضرب ذلك في كل نوع فترجع المسئلة الى مال بعدل عشرة  
اجزاء من سبعة عشر جزءا من جذر وربع وسدس جزءا من سبعة عشر جزءا من الجذر وثلاثة اجزاء من سبعة عشر  
جزءا من درهم وتسع الجزر وتسع الجزر اعني الجزر المذكور **وبالثاني** سم ثلاثة وعشرين وخمسين وخمسة  
من جملة الاموال المفروضة يكن ستة عشر جزءا من سبعة عشر جزءا من الواحد وسدس جزءا وخمسة اجزاء  
جزءا اعني الجزر المذكور فخط من كل مفروض مقدار ذلك **وبالثالث** اقم كل نوع منها على ثمانية عشر  
فترجع المسئلة الى ما ذكرنا ويكون الجذر خمسة اسداس والمال ثلثا وربعما وتسعا واه **فصل**  
تدعيت معنى الجبر المقابل للخط وذكرنا ان في ثلاثة اوجه فالاول ان تقسم الواحد المجبور اليه وهو قدر

وهذا هو الجبر المقابل للخط  
وهو الذي ذكرناه في المسئلة  
وهو الذي ذكرناه في المسئلة

نوع

هذه اجزاء من الجذر







يضي نظير الجذر نفس الجذر المنتهى اليه بمراعاة العمل المذكور بضرب العدد في الاموال والجذر الجذر الجذر  
 المنتهى بمراعاة العمل المذكور لولم تضرب العدد في الاموال وانما سمي الاول نظير الجذر وللمرسمه جذر لانه ليس  
 الجذر المطلوب وليس مراد القسمة **وقوله** من بعد اي من بعد ضرب العدد في قدر الاموال ومراعاة عمل تلك  
 المركبة **وقوله** على عدد الاموال المراد بالعدد معناه الاعم وهو العذر ليفتأول الكسر والعصم والكسر والاموال  
 ما مضى العدد في قدرها فالاداة فيها للعهد والمعرفة اذا اعيدت معروفة كانت الثانية عين الاولى قالوا قولنا  
 غالباً احتراز عن نحو قوله تعالى وكبنا عليهم ان النفس بالنفس الاية وهما جزا الاحصان والااحسان والاداة في  
 الاموال المذكورة اولاً وفي الاعداد ليجرد الجذر لما قد ساء **فان قلت** جعل الاداة في لفظ الاموال  
 الثانية للعهد غير مستقيم لانك اما ان تعتبر مع المهدية الجنسية اولاً ويلزم من الاول الجمع بين متافيين لان  
 الجنسية تقتضي العموم والمهدية تقتضي الخصوص والعوم والخصوص متقابلان ويلزم من الثاني ان لا يكون  
 الاموال الثانية عين الاولى اما الاول فلان الجنس الذي يراد بنوع الحكم لكل فرد من افراده قد يكون مهوراً  
 وقد يكون غير مهور فلا يصح بدع دخول الاداة على جنس مهور ويراد بنوع الحكم لكل فرد من افراده كما قال  
 سلطان البلدا وامير اطلووا الصواعين المعهودين في ذلك البلد لكل واحد من مواعى كل بلد لان الاستغراق  
 كما يكون حقيقياً يكون عرفياً وفيه من ان الامام في الدين في الحصول ذكر هذا وجيز فلا يلزم الجمع بين متافيين  
 واما الثاني فلان الاداة الثانية افادت ان مدلول محمولها هو نفس مدلول محمولها اولاً وهو الجنس المعهود  
 فكيف يكون غير **وقوله** وخذ ما اصلاى وخذ ما خرج من القسمة فهو الجذر المطلوب المقصود لذاته في  
 الاصل اذ انقصر هذا فلنذكر كل مركبة مثالين مثلاً للخط ومثالاً للجبس فتكون الامثلة سنة **قال اول**  
 مالان ونصف مال وعشرة اجذار تعدل مائة وخمسين فاضرب عدة الاموال وهو اثنان ونصف في العدد  
 يحصل ثمانية وخمسة وسبعون فكانه العدد المفروض فاعمل عمل الرابعة الذي عرفته اي زد مربع نصف  
 عدة الجذور وهو خمسة وعشرون على ثمانية وخمسة وسبعين فجمع اربعة اجذاره وعشرون فاطرح  
 منه التصيف بقسمة عشرونيها بقوله نظير الجذر فاقسمها على الاثنان في النصف وهي قدر مالان  
 يخرج ستة وهي الجذر المطلوب **وان شئت** ان تعرف قدر مالان اولاً فاضرب العدد المفروض ابداني  
 عدة الاموال المفروضة واحفظ مربع الحاصل ثم زد على مضروب العدد في عدة الاموال نصف مربع  
 عدة الاجذار واحفظ المجمع ايضا ثم اطرح المحفوظ الاول من مربع المحفوظ الثاني ثم جذر الباقي من المحفوظ  
 الثاني واقسم الباقي بعد ذلك على مربع عدة الاموال فما خرج هو المال المطلوب **ففي المثال** المذكور  
 اضرب اثنان ونصف في مائة وخمسين ثم ربح الحاصل مائة واربعين الفاً وستماية وخمسة وعشرين  
 فاحفظه ثم زد على مضروب العدد في عدة الاموال وهو ثمانية وخمسة وسبعون نصف مربع عدة  
 الاجذار وهو خمسون يحصل اربع مائة وخمسة وعشرون فاحفظه ثم اطرح المحفوظ الاول من مربع المحفوظ  
 الثاني وهو مائة وثلاثون الفاً وستماية وخمسة وعشرون بقا ربع الف فاطرح جذره وهو مائتان من  
 المحفوظ الثاني واقسم الباقي وهو مائتان وخمسة وعشرون على مربع عدة الاموال وهو ستة وربع يحصل  
 ستة وثلاثون وهو المال المطلوب **المثال الثاني** خمسة اسداس مال وعشرة اجذار يعدل تسعين  
 فاضرب خمسة اسداس تسعين يحصل خمسة وسبعون فكانه العدد المفروض فاعمل كما تقدم يخرج نظير الجذر خمسة فاقسمه على

الماضي من الاموال الاولى  
 لان الاولى عامة والثانية  
 خاصة وقد ثبتت ان  
 فيكون منه اربعة اجذار  
 بقدرها مائة

اسداس يخرج ستة وهو الجذر المطلوب **وان شئت** ان تعرف قدر المال **المثال** اولاً  
 فاضرب خمسة اسداس في تسعين فربيع الحاصل يحصل خمسة الاف وستماية وخمسة وعشرون فاحفظه ثم  
 زد على مضروب العدد في قدر الاموال نصف مربع عدة الاجذار يحصل مائة وخمسة وعشرون فاحفظه ايضا  
 ثم اطرح المحفوظ الاول من مربع المحفوظ الثاني وهو خمسة عشر الفاً وستماية وخمسة وعشرون بقا ربع الف  
 فاطرح جذره وهو مائة من المحفوظ الثاني بقسمة وخمسة وعشرون فاقسمه على مربع خمسة الاسداس وهو ثلث وربع  
 ونسب يخرج ستة وثلاثون وهو المال المطلوب **المثال الثالث** مال وثلثا عشرة درهما يعدل عشرة  
 اجذار فاضرب واحد وثلثا في اثنى عشر يحصل ستة عشر وكانه العدد المفروض فاعمل عمل الخامسة فخرج نظير الجذر  
 ثمانية او اثنى فاقسمه على واحد وثلثا يخرج ستة او واحد ونصف وكل منهما هو الجذر المطلوب **وان شئت**  
 البداية بمعرفة قدر المال في الخامسة فاضرب مربع قدر الاموال في مربع العدد المفروض واحفظ الحاصل ثم  
 اضرب ضعف العدد المفروض في قدر الاموال المفروضة واطرح الحاصل من مربع عدة الاجذار واحفظ  
 نصف الحاصل ايضا ثم اطرح المحفوظ الاول من مربع المحفوظ الثاني وخذ جذر الباقي فما كان ان جمع الى المحفوظ  
 الثاني فترسم المجمع على مربع عدة الاموال المفروضة خرج المال المطلوب بالزيادة وان طرح ذلك  
 الجذر من المحفوظ الثاني وقسم الباقي على مربع عدة الاموال فخرج المال المطلوب بالنقصان **ففي المثال** المذكور  
 مربع قدر المال والثلث واحد وسبعة اسداس ومربع العدد مائة واربعه واربعون ومضروب احدهما  
 في الاخر مائتان وستة وخمسون فاحفظه ثم اضرب ضعف الاثنى عشر وهو اربعة وعشرون في الواحد  
 والثلث واطرح الحاصل وهو اثنان وثلاثون من مربع عدة الاجذار وهو مائة وثلاثون وستون ونصفه  
 اربعة وثلاثون فاحفظه ايضا ثم اطرح المحفوظ الاول من مربع المحفوظ الثاني وهو الف ومائة وستة وخمسون  
 بقا تسع مائة وجذره ثلاثون فان جمعت الى المحفوظ الثاني وقسمت المجمع وهو اربعة وستون على مربع الواحد  
 والثلث خرج ستة وثلاثون وهو المال الاكبر **وان طرحت** الثلاثين من الاربعة والثلاثين وقسمت  
 الباقي وهو اربعة على الواحد وسبعة الاسداس خرج اثنان وربع وهو المال الاصغر وكل منهما هو المطلوب  
**الرابع** خمسة اسداس مال ونصف سدس مال وخمسة عشر درهما يعدل ثمانية اجذار فاضرب  
 المئين وربعا في خمسة عشر يحصل ثلاثة عشر وثلاثة ارباع فاعمل كما عرفت يكن نظير الجذر خمسة ونصف  
 او اثنى ونصف فاقسمه على مئين وربع يحصل ستة اثنان وثمانية اجزا من احد عشر جزءا من الواحد  
 وكل منهما هو المطلوب **وان شئت** البداية بمعرفة قدر المال فربيع قدر كسر المال خمسة اسداس  
 ونصف ثمن تسع ومربع العدد مائتان وخمسة وعشرون فاضرب احدهما في الاخر يحصل مائة وتسعة  
 وثلاثون ونصف ثمن فاحفظه ثم اضرب ضعف الخمسة عشر وهو ثلاثون في الثلث والربع واطرح  
 الحاصل وهو سبعة وعشرون ونصف من مربع عدة الاجذار وهو اربعة وستون بقا ستة وثلاثون  
 ونصف ونصف ثمانية عشر وربع فاحفظه ايضا ثم اطرح المحفوظ الاول من مربع المحفوظ الثاني وهو ثلاثون  
 وثلاثة وثلاثون ونصف ثمن بقا مائة واربعه واربعون وجذره اثنان عشرة فان جمعت الى المحفوظ الثاني  
 وقسمت المجمع وهو ثلاثون وربع على مربع الثلث والربع خرج ستة وثلاثون وهو المال الاكبر **وان طرحت**  
 الاثنى عشر من الثمانية عشر والربع وقسمت الباقي وهو ستة وربع على خمسة الاسداس ونصف ثمن التسع  
 خرج سبعة واربعه اجزا من احد عشر جزءا من الواحد وسبعة اجزا من احد عشر جزءا من جزء واحد

المفروض



عشر جزا من الواحد وهو المال الاصغر وكل منهما هو المطلوب **الحامس** ما لان وثلاثين بعد ذلك عشر اجزاء  
 وستة وثلاثين درهما فاضرب اثنين وثلاثين سنة وثلاثين يحصل ستة وتسعون فاعمل عمل السادسة يكن نظير  
 الجذر ستة عشر فاقسمه على الاثنين والثلاثين يخرج سنة وهو الجذر المطلوب **وان شئت** البداة بمعرفة  
 المال فاضرب مربع قدر الاموال في مربع العدد المفروض واحفظ الحاصل ثم اضرب ضعف العدد المفروض  
 في عدة الاموال واجمع الحاصل في مربع عدة الاجزاء واحفظ نصف المجموع ايضا ثم اطرح المحفوظ الاول  
 من مربع المحفوظ الثاني واجمع جذر الباقي في المحفوظ الثاني واقسم المجموع على مربع قدر الاموال المفروضة  
 فمخرج فهو المال المطلوب فمربع المائتين والثلاثين مائة وتسعون ومربع العدد الف ومائتان وستة وتسعون  
 فاضرب احدهما في الاخر يحصل تسعة الاف ومائتان وستة عشر فاحفظه ثم اضرب ضعف الستة والثلاثين  
 وهو اثنان وسبعون في الاثنين والثلاثين واجمع الحاصل وهو مائة واثنان وتسعون في مربع عدة الاجزاء وهو  
 مائة وحذ نصف المجموع يكن مائة وستة واربعين فاحفظه ايضا ثم اطرح المحفوظ الاول من مربع المحفوظ  
 الثاني وهو احدى وعشرون الفا وثلاثمائة وستة عشر في اثنان وتسعون فاجمع جذره وهو مائة  
 وعشرة الى المحفوظ الثاني واقسم المجموع وهو مائتان وستة وخمسون على مربع الاثنين والثلاثين يحصل  
 ستة وثلاثون وهو المطلوب **السادس** ثمانية اشباع مائة ونصف تسع مائة بعد اربعة اجزاء وعشرة  
 دراهم فاضرب ثمانية اشباع ونصف تسع في عشرة يحصل تسعة واربعه اشباع فاعلم ما سبق يكن نظير  
 الجذر خمسة وثلاثين فاقسمه على ثمانية اشباع ونصف التسع يخرج سنة وهو المطلوب **وان شئت**  
 المال اولافاضرب مربع قدر كسر المال وهو ثمانية اشباع وربع تسع في مربع العشرة وهو مائة يحصل  
 تسعة وثمانون وتسع وسبعة اشباع تسع فاحفظه ثم اضرب ضعف العشرة وهو عشرون في ثمانية اشباع  
 ونصف تسع واجمع الحاصل وهو ثمانية عشر وثمانية اشباع الى مربع الاربعة وهو ستة عشر يحصل اربعة  
 وثلاثون وثمانية اشباع ونصف سبعة عشر واربعة اشباع فاحفظه ايضا ثم اطرح المحفوظ الاول من  
 مربع المحفوظ الثاني وهو ثلاثمائة واربعه وتسعان وسبعة اشباع تسع مائتان وخمسة عشر وتسع فاجمع  
 جذره وهو اربعة عشر وثلاثون الى المحفوظ الثاني واقسم المجموع وهو اثنان وثلاثون وتسع على مربع ثمانية اشباع  
 ونصف التسع يحصل ستة وثلاثون وهو المال المطلوب وانما ذكرنا في كل مثال وجه العمل في الوصول الى  
 معرفة المال اولافان كان فيه طول وقلة جذري ليس تافه في هذا الشرح ويقوى نظره وتزداد  
 ملكته في هذا الفن والله المستعان **قال السمعاني**

**وكما استنبطت في المسائل في صيغة الجواب مع المعاديل**  
**تتبع ما تجبر فلنقايل بطرح ما نظير مماثل**

قد ذكرنا ان لفظة الجبر مطلقة اهل الاصطلاح بار ثلاثة معان وقد مضى بيان معنيين منها وبقي الثالث  
 وهو المشار اليه بالبيت الاول وهذا هو الذي يقرن بالمقابلة فهو كعمل المعدي جلتين متعادلتين او كعمل  
 قد وقع فيها او فيها استثناء بزيادة قدر مستثناها او مستثناها عليها ليزول لفظ الاستثناء **فقوله** وكلما استنبط  
 في المسائل وكل مقدار استنبطت من جملة في مسائل المتعادلات فما ذكره موصوفة بالجملة التي بعد ما وعاهدها  
 محذوف ويجوز رفع كل نصيبه وهو الرابع **وقوله** صير لجابا مع المعادلات اي صير مثل ذلك المقدار المستثنى

موجبا في الجانب المعادل للجملة التي هو فيها بان يزداد عليه والاجاب الاثبات المقابل للثاني لان المستثنى من المبتدأ  
 متفق فاذا انكسرت الجملة التي وقع فيها الاستثناء بزيادة قدر مستثناها عليها وزدت على عدليها مثل ذلك كان  
 المن يد على العدلي موجبا وسوا كان الاستثناء في احدى الجهتين فزدت قدر مستثناها على عدليها او في كليهما فزدت  
 على كليهما قدر مستثنى صاحبها وبعبارة النظم صادقة على ذلك **وقوله** وبعد ما تجبر فلنقايل اشار به الى ان تحقق  
 المقابلة مبررة على تحقق الجبر لان المقابلة لازمة للجبر حتى ثبت لما بين ان الجبر يتحقق دون المقابلة **وقوله** وبعد  
 ما تجبر اي بعد جبرك فاما مصدرية **وقوله** فلنقايل بطرح ما نظير مماثل اشار به الى تعريف المقابلة فهي عبارة  
 عن طرح المشترك في الجهتين المتعادلتين منها بحيث لا يبقى بينهما اشتراك اصلا **فقوله** فلنقايل للام فيه للامر  
 والمتهور انه بالتا وهي لغة قليلة وبها قرئ في ذلك فلنقروا وظاهر ان المقابلة بعد الجبر واجبة وليس  
 كذلك فقد يحتاج اليها وقد لا يحتاج كما ستعرفه ويمكن حمل الوجوب على ما يناء من وقوع المقابلة بعد الجبر  
 حيث وقعت **وقوله** بطرح ما نظير مماثل ما موصولة ونظير منصوب مماثل اي بطرح قدر النوع الذي مماثل  
 نظير من كلتا الجهتين المتعادلتين وبعبارة متناولة من حيث المعنى المشترك من الطرفين لان كلا منهما مماثل لصاحبه  
**واعلم** انك اذا اجبرت او جبرت وقابلت فلا بد ان تخرج الى احدى المسائل الست ولا يخرج عن ذلك الا صور نادرة  
 الوقوع جدا **فمثال** وقوع الاستثناء في احدهما فقط عشرة اموال الاثنين بعد خمسة اشياء فقدر مستثنى  
 للجملة الاولى شيان فترك على كل منهما فيصير معك عشرة اموال تعدل سبعة اشياء فالعادلة ايضا باقية لما  
 قد ساء ففهم من صور المفردة الاولى ولخرج فيها الى مقابلة لعدم المشترك فيها فافهم **مثال اخر**  
 عشرة لواء الا عشرين درهما بعدل عشرين درهما فقدر مستثنى للجملة الاولى عشرون درهما فزد على كل  
 منها فيصير معك عشرة اموال تعدل اربعين درهما ولخرج فيها ايضا الى مقابلة وهي من صور المفردة الثانية  
**مثال اخر** عشرة اشياء الاربعة دراهم تعدل خمسة اشياء فقدر المستثنى اربعة دراهم فزد على كل  
 منها فيصير معك عشرة اشياء تعدل اربعة دراهم وخمسة اشياء فخرج الى المقابلة لاشتراك خمسة  
 اشياء في الجهتين فاذا قابلت بقي معك اربعة دراهم تعدل خمسة اشياء وهما متعادلان ايضا لما ذكرنا وهذا من  
 صور المفردة الثالثة **واما** وقوع الاستثناء في كليهما فله خمس صور ممكنة وسادسة مستحالة ويلغى قبل  
 ذلك ان تعلم ان المستثنى في احدهما لا يجازي المستثنى منه فيها لا مكان طرحه منه قبل ذلك بل يباينه **فالصور**  
**الاولى** ان يجازي المستثنى كل منهما المستثنى منه في الاخرى **الثانية** ان يجازي مستثنى احدهما مستثنى الاخرى  
 والمستثنى منه في احدهما المستثنى منه في الاخرى **الثالثة** ان يجازي مستثنى احدهما مستثنى الاخرى  
 والمستثنى منه في احدهما يباين المستثنى منه في الاخرى **الرابعة** عكس الرابعة وهو ان يباين مستثنى احدهما  
 مستثنى الاخرى والمستثنى منه في احدهما يباين المستثنى منه في الاخرى **اما السادسة** وهي عكس الاولى  
 اعني يباينه مستثنى كل منهما المستثنى منه في الاخرى فتمتع لما يلزم منه معادلة نوعين نوعين لان المسئلة حينئذ  
 يكون فيها اربعة انواع اعني بالعدد لما تقدم من اشتراط مباينة المستثنى للمستثنى منه وفي الصورتين الاولتين  
 يتوالت الاموال متعادلة نوعين وفي الباقيات المتعادلة ثلاثة وانما كانت الاقسام ستة لان كل واحد من المستثنى  
 والمستثنى منه في احدى الجهتين اما ان يباين المستثنى فقط في الاخرى والمستثنى منه فقط فيها او يباين كليهما ومضروب  
 الاثنين في الثلاثة ستة **فمثال الاول** عشرة اموال الا عشرة اشياء تعدل سبعة اشياء الاربعة اموال

انما ينسب مستثنى لهما المستثنى من الاخرى  
 كما ينسب مستثنى لهما المستثنى من الاخرى



فرد على كل من المثلين عشرة اشياء وهو مستثنى الاولى واربعه اموال وهو مستثنى الثانية فقصير المعادلة الى  
اربعة عشر ما لا يعدل سبعين شيا فذلك من صور المعزدة الاول ولا حاجة فيها الى المقابلة **ومثال الثالث**  
عشرة اموال الا عشرة اشياء تعدل خمسة عشر ما لا سوى خمسة وثلاثين شيا فرد على كل منهما عشرة اشياء وخمسة  
وثلاثين شيا فقصير المعادلة الى عشرة اموال وخمسة وثلاثين شيا تعدل خمسة عشر ما لا وعشرة اشياء والمشتري  
فيها عشرة اشياء وعشرة اموال فبعد المقابلة قصير المسئلة الى خمسة وعشرين شيا تعدل خمسة اموال وهي  
ايضا من صور المعزدة الاولى وان شئت فاقصر على الثانية فقط لان مستثناها اكثر من مستثنى الاولى في  
جبرها عن جبرها فقصير المعادلة الى عشرة اموال وخمسة وعشرين شيا تعدل خمسة عشر ما لا فقابل بها  
بقى وكذلك لو قساوى قدر المستثنى فيها **ومثال الثالث** عشرة اموال الا عشرة اشياء تعدل خمسة عشر ما لا فقابل بها  
شيا الا خمسين درهما فرد على كل منهما عشرة اشياء وخمسين درهما فقصير المعادلة الى ستين شيا تعدل عشرة  
اموال وخمسين درهما ولا اشتراك فلا مقابلة وهي من صور الخامسة **ومثال الرابع** عشرة اموال الا  
عشرة اشياء تعدل ثلاثمائة درهم الا عشرة اشياء فرد على كل منهما عشرة اشياء وعشرين شيا فقصير المعادلة الى  
عشرة اموال وعشرين شيا تعدل عشرة اشياء وثلاثمائة درهم وفيها عشرة اشياء مشتركة فبعد المقابلة  
ترجع الى عشرة اموال وعشرة اشياء تعدل ثلاثمائة درهم وهي من صور الرابعة **ولو جبرت الدرام اولها**  
اخضر كما سبق **ومثال الخامس** عشرة اموال الا عشرة اشياء تعدل اثني عشر ما لا الامة درهم فرد على  
كل منهما عشرة اشياء وامة درهم فقصير المعادلة الى عشرة اموال وامة درهم تعدل اثني عشر ما لا وعشرة  
اشياء والمشتري عشرة اموال فبعد المقابلة ترجع الى مائة درهم تعدل مائة وعشرة اشياء وهي من صور  
الركبة الرابعة **ومثال السادس** عشرة اموال الا ستين تعدل عشرة اشياء والاربعين فرد على كل  
شئ ودرهمين فترجع المعادلة الى عشرة اموال ودرهمين تعدل عشرة اشياء وشين وهي اربعة انواع  
**تنبية** قد عرفت معنى المعادلة والجبر والمقابلة واعلم ان الاصطلاح فيها مضطرب فبعضهم يفسر المقابلة  
بما فسرناه به المعادلة وبعضهم يفسرها بزيادة مثل مستثنى احدى المثلين المعادلتين بعد تكميلها به على  
الجملة الاخرى وبعضهم يفسر المعادلة بمجموع امرين وهما المقابلة بعد التفسير والمقابلة بتفسيرها وبعضهم  
يفسر الجبر بمجموع امرين الجبر بتفسيرنا والمقابلة بالتفسير الثاني الذي حكاه عن بعضهم وهذا كله قريب  
منه واذا عرفت المعاني فلا مشاحة في الاصطلاح والله الموفق للصواب **قال**

قد بينا في صدر الشرح مقصود علم الجبر باننا شافيا يحصل فيه شرح الصدر ولما فرغ الناظم رحمه الله من بيان  
معظم المقدمة ومن مباحث الباب الثاني الذي اختار له المقدمة قصد الشروع في مباحث الباب  
الجبري بالتقدم في مقام التصنيف والعلم والعلم وهو باب كيفية التصرف في الانواع المجهولة  
بوجوه الاعمال المعروفة المعقولة فاقى القول الفصل المنى عن بلاغة ليعبر اعة الفصل عما يقضى عن  
براعته فقال ثم اقول بعد في المنازل البيت **واعلم** انه صدر مباحث هذا الباب بيان مقدمة ضرورية  
له وهي معرفة القاب الانواع المجهولة بحسب الاصطلاح ومعرفة مراتبها وما يتعلق بذلك **قوله** ثم اقول  
بعد اي بعد ما سبق من ذكر السائل است وما يتعلق بها **قوله** في المنازل اي منازل الانواع المجهولة التي

فقد عرفت معنى المعادلة والجبر والمقابلة واعلم ان الاصطلاح فيها مضطرب فبعضهم يفسر المقابلة بما فسرناه به المعادلة وبعضهم يفسرها بزيادة مثل مستثنى احدى المثلين المعادلتين بعد تكميلها به على الجملة الاخرى وبعضهم يفسر المعادلة بمجموع امرين وهما المقابلة بعد التفسير والمقابلة بتفسيرها وبعضهم يفسر الجبر بمجموع امرين الجبر بتفسيرنا والمقابلة بالتفسير الثاني الذي حكاه عن بعضهم وهذا كله قريب منه واذا عرفت المعاني فلا مشاحة في الاصطلاح والله الموفق للصواب قال

**الجذر في الاولى الى المالك** وبعد كعب له استقصاك **قال** **اعلم** ان الانواع المجهولة لا تمنى كثر كما ان الاعداد المعلومة كذلك وكما وضع الاعداد المعلومة اسما  
بها تتميز ومنازلها متضبط واليه ترجع وكما ان اسما الاعداد المعلومة فيمان اصلية فتركب منها سائر اسماها  
وهي الانواع المجهولة وفرعية وهي الماخوذة من الاثنى عشر كذا اسما الانواع المجهولة فيمان اصلية وفرعية  
فلاصلية ثلاثة وهي الجذر والمالك والكعب والفرعية ما عداها ولا تمنى كذا المالك والمالك والكعب والكعب  
ومالك المالك والكعب ومالك الكعب وما عداها **اما** الجذر والمالك فقد سبق بيان معناهما **واما** الكعب فهو  
الحاصل من ضرب العدد في مربعه وان شئت قلت هو الحاصل من ضرب المربع في جذره او الحاصل من  
ضرب ثلاثة اعداد متساوية بعضها في بعض كالثمانية الحاصلة من ضرب الاثنين في مربعها ومواربة وتسمى  
الانسان بالنسبة الى الثمانية ضلعا وبعضهم يسمي الثمانية مكعبا والاثنين كعبا وهو الاحسن عندي كما تسمى  
الاربعة بمجذور او الاثنان باعتبارهما جذرا وايضا فان الضلع يطلق على الجذر وغيره فيعبر التبيين ثم المكعب  
يسمى ايضا مجعنا وجسا لان الجسم والحجم اعم مطلقا من المكعب لان الجسم ما تركب من ضرب ثلاثة اعداد  
بعضها في بعض سواء كانت متساوية ام لا وكذلك الجسم بخلاف المكعب فانه انما يقوم بالضرب من ثلاثة اعداد  
متساوية فكل مكعب مجسم وحجم من غير مكعب كل وقد يكون الكعب مجعنا ككعب الثمانية وكسرا ككعب  
النمن الذي هو نصف ومجعنا وكسرا ككعب ثلاثة اثمان الذي هو واحد ونصف وكما ان منازل الاعداد  
المعلومة فيمان اصلية وفرعية والاصلية ثلاث مترلة الاحاد ومترلة العشرات ومترلة المئات والفرعية  
ما اذا حردت من عدة ما لفظ الاولوف رجع الى احدى الاصلية كاجاد الاولوف وعشرات مائة وما عداها بعد  
ذلك كذا منازل الانواع المجهولة فيمان اصلية وفرعية فالاصلية ايضا ثلاث الاولى منزلة الجذور  
والثانية منزلة الاموال والثالثة مترلة الكعاب **والى ذلك الاشارة بالبيت فقوله** الجذر في الاولى الى  
كازية المترلة الاولى فيكون اسه واحدا كما ان اس مترلة الاجاد واحد **وقوله** يلية المالك اي يقرب المالك  
من الجذر لان منزلة تلي منزلة اي بعدا بلا واسطة فيكون المالك في المترلة الثانية واسها اثنين كما ان اس  
العشرات كذلك **قوله** وبعد كعب اي والكعب بعد المالك ومنزلة تلي منزلة فيكون في المترلة الثالثة واسها  
ثلاثة كاس المئات **قوله** له استقلال الجملة نعت لكعب وفيها ضمير والمراد بها وصفه بالامالة لغير مما  
بعد وفي بعض النسخ له استقصاك وهو مريد لما ذكرت والمراد بالجذر الجنس ليشبه قدر الاجازة نقص عن واحد







الواحد كنسبة الواحد الى الثلث وذلك ثلاثة امثال والحاصل ضرب الثلثة في الثلث واحد وجب  
هذا يكون المال تسعا وجزءه تسعة لان نسبة التسعة الى الواحد كنسبة الواحد الى التسع والحاصل ضرب  
التسعة في التسع واحد فظهر لك من هذا ان الجزء في هذا الاصطلاح قد يكون مثل الكل وقد يكون اعظم  
فان قلت اجمع العقل على وجوب كون الكل اعظم من الجزء واما عكس هذا او تماثلهما فمعلوم بطلانه **قلت**  
ليس هذا المصطلح في الحقيقة مصاد ما لهذا الاصطلاح المعقول لان الذي سميته جزءا هنا ليس جزءا  
حقيقيا لصاحبه بل لقبه بالجزء امرا اصطلاحيا فلا استكال **التلبيح الثاني** قد علمت ان منازل الانواع  
المجهولة كما زل الاعداد المعلومة بقيما واسوسا لان منازل المعلومة محصورة ما في كل منها من الاعداد  
في كل منزلة منها تسعة اعداد بخلاف منازل الانواع المجهولة فانه لا حصر لما في المنزلة منها من عدة النوع الذي هو  
فيها وايضا اعداد كل منزلة من منازل المعلومة متوالية على نسبة عددية لانهما تتفاضل بكمية واحدة وهي مثل  
اولها الا ترى ان تفاضل اعداد المنزلة الاولى بواحد ولحد واعداد المنزلة الثانية بعشرة واعداد المنزلة  
الثالثة بمائة واعداد المنزلة الرابعة بالالف وهكذا الى غير نهاية وهذه بخلاف منازل الانواع  
المجهولة فانه اذا فرضت عدة من نوع منها في منزلة فلا يكون الامساوية كان يقال عشرة اعداد وعشرة اعداد  
او غير ذلك وايضا اذا اعتبرت من اعداد منازل المعلومة او اياها او ثوابها او ثوابها وهكذا الى نواحيها  
بجد ما متوالية على نسبة هندسية متسلسلة بالعشر كالواحد والعشرة والمائة والالف مثلا فان الواحد  
عشر العشرة والعشرة عشرة المائة والمائة عشرة الالف وكذلك الانسان والعشرون والمائتان والالفان وكذلك  
الثلاثة والتلاثون وثلاث المائة وثلاثة الالف وهكذا الى اخرها وهذه بخلاف منازل الانواع المجهولة  
لكن اذا فرضت الجذر الواحد قدر معلوما وفرضت الواحد من كل نوع من ماير ما يجب ما فرضت الجذر  
مقدور معلوما **فثبت** الواحد من كل نوع من ماير ما يجب ما فرضت الجذر مقدور معلوما فانها تكون اعدادا  
متوالية على نسبة هندسية ويكون تناسبها بقدر نسبة الواحد الى الجذر والمفروض **مثال ذلك** اذا فرضت  
الجذر اثنين مثلا كان المال اربعة والكعب ثمانية ومال المال ستة عشر ومال الكعب اثنين وثلاثين وكعب  
الكعب اربعة وستين ونسبة الواحد الى الاثنين كنسبة الاثنين الى الاربعة وكنسبة الاربعة الى الثمانية ومثل  
جزا الى اخرها وكلها متسلسلة بالنصف **ولو فرضت** الجذر نصف كان المال ربعا والكعب ثلثا ومال المال  
نصف ثمن ومال الكعب ربع ثمن وكعب الكعب ثمن ثمن ونسبة الواحد الى النصف ضعف وكذلك النصف  
الى الربع والربع الى الثمن وهذه الى اخرها **واعلم** ان اجزاء الانواع المجهولة المفروضة حكمها في هذا التاسب  
حكم تلك الانواع الا ان تاسب اجزاء الانواع بقا بل تاسب اجزائها فاذا تاسب الانواع بالجزء  
تاسب اجزائها بالاضاف وكذلك العكس الا ترى ان جزا الجذر في المثال الاول نصف وجزا المال  
فيه ربع وجزا الكعب فيه ثمن وجزا مال الكعب نصف ثمن وجزا مال الكعب ربع ثمن وجزا كعب الكعب  
ثمن ثمن وهي متسلسلة بالضعف كنسبة الواحد الى النصف وفي المثال الثاني جزا الجذر اثنين وجزا  
المال اربعة وجزا الكعب ثمانية وجزا مال المال ستة عشر وجزا مال الكعب اثنين وثلاثون وجزا  
كعب الكعب اربعة وستون وهي متسلسلة بالنصف كنسبة الواحد الى الاثنين فالواحد واسطة بين لحد  
الانواع واجزائها لانك اذا ضربت الواحد من كل نوع في جزئه خرج واحد **واعلم** ايضا ان منازل الانواع



**فلو قيل** اربعة اموال مال يعدل اثني عشر كفا فان شئت رددت اموال الاموال الى الاشيا والكباب الى العدد  
 فترجع المعادلة الى اربعة اشيا تعدل اثني عشر درهما وهي المفردة الثالثة وان شئت رددت اموال الاموال  
 الى الاموال والكباب الى الاشيا فتكون المعادلة اربعة اموال تعدل اثني عشر شيا وهي المفردة الاولى والثاني  
 الخالين ثلاثة فيكون مال المال احدى ثمانين واربعة منه ثلاثمائة واربعة وعشرون ويكون الكعب سبعة وعشر  
 واثنا عشر كفا بثلاثمائة واربعة وعشرين كما فرضت المعادلة فصرح ذلك ما شبهه **المبحث الثاني**  
 في المسائل المقترنة وهي اما ان يكون فيها عدد اول فان لم يكن فيها عدد وكانت اسوس مناز لها متفاضلة بواحد  
 واحد فاطرح اس اداها من اس كل منها فيرجع الادنى الى العدد والاوسط الى الاشيا والافخ الى الاموال فترجع  
 الى احدى المركبات فاعمل في معرفة قدر الجذر والمال ما عرفت فاما ان يثبت عليه اعتبار المعادلة **فلو قيل**  
 عشرون كفا يعدل خمسة اموال مال ومالي كعب ونصف مال كعب فاس الكباب ثلاثة واموال الاموال  
 اربعة واموال الكباب خمسة وهي متفاضلة بالواحد واقفا اس الكعب فاسقط الثلاثة من الثلاثة فلا يبقى  
 شي فترجع الكعب الى العدد ثم اسقط الثلاثة ايضا من اس اموال الاموال يبقى واحد وهو اس الاشيا  
 فترجع اموال الاموال الى الاشيا ثم اطرح ايضا الثلاثة من اس مال الكعب يبقى اثنان وهما اس الاموال  
 فترجع اموال الكعب الى الاموال فتصير المعادلة الى مالين ونصف مال وخمسة اشيا تعدل عشرون درهما  
 وهي الرابعة فاعمل عملها فخرج الشئ اثنان والمال اربعة فيكون الكعب ثمانية ومال المال ستة عشر ومال  
 الكعب اثنان وثلاثين فمال الكعب ونصف مال الكعب ثمانون وخمسة اموال المال ثمانون والمجموع مائة  
 وستون وهي تعدل عشرون كفا **ولو قيل** ثلاثة اموال وثلاثون شيا يعدل عشرون مالا فالشرط محقق  
 فاطرح اس الاشيا من اس كل فترجع المعادلة الى ثلاثة اموال وثلاث وثلاثين درهما تعدل عشرون شيا وهي الخامسة  
 فاعمل عملها بكن الشئ ثلاثة والمال تسعة والكعب سبعة وعشرين والامتحان سهل **ولو قيل** نصف مال مال  
 يعدل كفا واربعة اموال وهي السادسة فاعمل عملها بكن الشئ اربعة والمال ستة عشر والكعب اربعة  
 وستين ومال المال مائتين وستة وخمسين وان تقاسمت اسوسها بكمية واحدة غير الواحد فلك وحده  
 غام لذلك سواء كان العدد احدى او جعلنا متركة الاولى لم يكن ويشمل ايضا ما سبق وذلك ان اعتبار كبر مالها  
 كانه اموال والاوسط كانه جذور والادنى كانه عدد ان لم يكنه فان اجبت في الاربع الى اجواب وحطت  
 واجتبه بالادنى والاوسط في ذلك ثم سخر الجذر كما عرفت فاما ان يكون واحد من النوع الذي وقع القاسم  
 باسه فما كان فاسخرجه منه ما لم يترج من الانواع واعتبر صحة المعادلة كما عرفت **فلو قيل** مال مال  
 وخمسة اموال يعدل مائة وستة وعشرون فاسوسها متفاضلة باثنين تاعلى ان اس العدد واحد والمال ثلاثة  
 ومال المال خمسة فاعتبرها مال المال كانه المال والاموال كانه اشيا واعمل على الرابعة فتنتهي الى تسعة  
 وهي المال لان باسه تقاسمت الاسوس فمال المال احدى ثمانون وخمسة اموال خمسة واربعون والمجموع  
 مائة وستة وعشرون كما فرض **ولو قيل** مال مال واربعة وعشرون تعدل عشرة اموال فاعمل على الخامسة  
 بعد مراعاة ما سبق فتنتهي الى اربعة اوسنة وكل منها هو المال لا تقدر الا ان باعتبار الرابعة تكون المسألة  
 منطوقة ويكون مال المال ستة عشر وباعبار السمة تكون المسألة صما ويكون مال المال ستة وثلاثين  
 فاعتبرها كما عرفت **ولو قيل** مال مال يعدل مالين وثمانية دراهم فاعمل على السادسة بعد مراعاة ما

ما ذكره هو الجواب ان هذا طريق الفقل  
 فان عمل بطريق الخللان كى الشئ ثلاثة  
 وليس والمال ثلاثة عشر واربعة  
 اساع والكعب تسعة واربعين  
 وثمانون وثلاث تسع

الثلاثة

سبق فتنتهي الى اربعة وهي المال ما عرفت والامتحان من **ولو قيل** ثلاثة ونصف من كعب الكعب يعدل عشرة  
 من اموال الاموال وستة عشر مالا فاسوسها ايضا متفاضلة باثنين فاعتبر اداها وهو الاموال كانه العدد  
 واوسطها وهو اموال الاموال كانه الاشيا وارضها وهو كعب الكعب كانه الاموال وحطها الى كعب كعب  
 وحط الاخرين بما حطتها به فترجع المعادلة الى كعب كعب يعدل مالى مال وستة اسباع مال مال واربعة اموال  
 واربعة اسباع مال فاعمل فيها على السادسة بعد مراعاة ما سبق فتنتهي الى اربعة وهي المال ما عرفت فمال المال  
 ستة عشر وكعب الكعب اربعة وستون ما استعرفه في الضرب ولا يخفى الا بالامتحان **ولو قيل** مال مال كعب يعدل  
 ثمانية عشر شيا واربعة اموال مال ونصف مال فاسوسها متفاضلة بثلاثة فاعتبرها مال الكعب  
 كانه المال واموال الاموال كانه الجذور والاشيا كانه العدد واعمل على السادسة فتنتهي الى ثمانية وهي  
 كعب لان باسه تقاضت وصلعه الشئ وذلك اثنان فاذا ضرب في الكعب حصل مال المال وذلك ستة  
 عشر فاذا ضرب هذا في الكعب حصل مال المال الكعب وذلك مائة وثمانية وعشرون والامتحان ظاهر  
 واذا اعتبرت ما ذكرته لك من ان المشتى اليه بهل المركبة المودى الى الجذر وهو واحد من النوع الذي وقع  
 التفاضل باسه يظهر لك فساد قول صاحب الفخرى ومن تابعه فيه تقليد الاشيا تاج الدين البرزى  
 والماردى ان الذى يخرج مكان الجذر الواحد يكون واحدا من النوع الاوسط قبل النقل لان لا خلاف ذلك  
 كما في المتأخرين والآخرين ولعلم اعترافنا ذكره من الامثلة وكنت قبل الشروع في هذا الشرح لعقد صحة  
 ذلك تقليدا ففتح الله سبحانه وتعالى القبة على وجه الصواب في ذلك فله الهدى والمنة تيسر **احدها**  
 انما ذكرناه من اشتراط توالى الاسوس على نسبة عددية هو الذى تطابق عليه كعب القوم فيما وقت عليه  
 وكان بعض فضلا الاندلسى يحسب شئ بعينه رجه الله بزاوية الشيخ ابن عطاء الله بالقرب من جامع  
 الازهر بالقاهرة المعزية فاورد عليه وانا حاضر مسألة سهلة الجواب عشرة العمل بالمعنى وطالبه  
 بكيفية عملها بالمعنى فقلنا الشئ يعش التاول الذى يلق بها وساقها من اعيانها الى اثنى الى معادلة  
 ثلاثة انواع لم يتوال اسوسها على نسبة عددية فوقف هناك واعمل فيها ففكر بعد ذلك مدة طويلة  
 الى ان اعيته فلم يقع عليه فيها وذكرنا لاساتذنى ابي الحسن الجلاوى رجه الله فاقب فكره فيها زمانا طويلا  
 لم يقع عليه فيها واورد بها على خلق من يدعى البراعة في هذا الفن فجروا وزعم الموردها ان شئها المعروف  
 بالاندلسى ان الفحام كان يدعى الفرد بمعرفة طريقها وان كان يضربا فادتها ولم يسم بها لاحد وقد كنت  
 اتيت نفسي فيها تعباً عظيماً وشهدت للتفكر فيها ليالى حتى ايست من الوصول الى طريقها حتى انى مثلك بها فى  
 هذا الشرح عند تفسير المعادلة لما يتعذر الوصول اليه بالطرق الجبرية ولما انتهيت الى هذا الوضع  
 رجعت ففكرت اليها مستغيثا بواب القفل فيسر الله تعالى بالقنع على طريق عجيب بركة الحمد الشريف  
 بتعين ارادها ليقاس عليها وصورتها عشرة قسمتين ومنزب احد ما فى جذر الاخر فبلغ اثنى عشر  
 كركل قسم منها اما جوارها فيعرف با دنى استقوا وهو ان اصغرهما اربعة والا كبر ستة **واما** الطريق الموصل  
 الى ذلك فهو ان يجعل احد القسمين مالا ليكون له جذر يضرب فيه فيكون الاخر عشرة الاما لا تضرب  
 عشرة الاما لا فى جذر الاخر وهو شئ فيحصل عشرة اشيا الاكبا وذلك يعدل اثنى عشر فاذا اجبرت كان  
 منك عشرة اشيا تعدل كفا واثني عشر وهي ثلاثة انواع غير متوالية على نسبة عددية فلوعبرت الكعب

بها



كالمال واعتد ما سبق لتوصل الى المطلوب فالخيلة ان تضرب كل من المتعادلين في شيء فيصير معك عشرة اموال  
تعد مال مال والشيء عشريها وما ايضا متعاد لان كل مقدار من مقادير اعداد واحد كان الحاصل  
متساوين ثم اطرح من كل من المتعادلين عشريها ليزول الخالف في النسبة فيصير معك عشرة اموال الا ان  
شيء يعدل مال مال وما ايضا متعاد لان المتعاد من ان كل مقدار من مقادير اعداد واحد كان الحاصل  
واحد كان الباقيان متساويين وجذر احدهما يعدل جذر الاخر لا محالة فيكون جذر عشرة اموال الا ان  
شيء يعدل مال لا فاطل جذر عشرة الاموال الا ان عشريها بطريق الاستقرا وهو ان تقرب ما اذا ضربته في  
نفسه وعاد لتبلغ اربع عشرة اموال الا ان عشريها وجبرت وقابلت خرجت الى تعادل نوعين متساويين في  
شبهين مثلا فيكون مربعه اربعة اموال فعدله عشرة اموال الا ان عشريها واجبر وقابل بقية ستة اموال  
تعدل الا ان عشريها وهي المفردة الاولى فيكون الشئ اثنين المال اربعة **واعلم** ان اخذ الجذر بطريق الاستقرا  
اجوده سيالة ولكن في مثل هذه المسئلة يتعين الامتحان وصناعة الاستقرا من تقنين هذا الفن وزعم  
صاحب الفخر انه الف فيه كبا مفردا مستقصى لكن لم ارفق عليه والله اعلم **التبسيط الثاني** في الخيلة  
في استخراج الجذر اذا عاد نوعان نوعين والاربعه متساوية كما تقدم كان **مال مال** وكبان  
يعدل شيئا وثلاثين درهما وهي انك اذا ضربت مال لا وشيا في مثلها حصل مال مال وكبان ومال هو يزيد  
على الخيلة الاولى بمال فمثل ذلك تزيد على الثانية فاجعل قدر الزيادة مشتركا في كل منهما فتصير المعادلة الى  
مال مال وكبان يعدل مال لا وشيا وثلاثين درهما ومعلوم ان المال والشيء ما جذر المال والكبان والمال  
فكانه قيل مال يعدل شيئا وثلاثين درهما فاعمل على السادة فمضى الى ستة وقد كانا هذا الجذر مقام  
المال المطلوب وجذره فقد انحلت المعادلة لذلك الى مال وجذره يعدل ستة فاعمل على معرفة قدر  
الجذر والمال لمعرفة في الرابعة فيكون الجذر اثنين والمال اربعة والكب ثمانية ومال المال ستة عشر  
فاذا جمعت الى مال المال كسبت ومائة عشر كان المجموع اثنين وثلاثين كالشيء والتالين فتنحل هذا  
المثال ما يريد من اشباهه مراعاة في هذه الخيلة وبالله المستعان **قال**  
**وما ضربته في جذر متنازله تعرف بذلك الاختلاس الحاصل**  
**ثلاثة لكل كب كرا** **واثنان للمال متى ما ذكر**  
**وان ضربت عدد في جليس** **فالخارج الجبر فيصير ليس**

**اعلم** ان اصول الاممال الخمسة للجمع والطرح والضرب والقسمة والاضلع فالتصرف في الاعداد  
المعلومة وفي جذورها وبوسطاتها وفي انواع الجوهلة واجزائها صحاحا او كسورا او صحاحا وكسورا الاخرج  
عن هذه الخمسة ولريدك منها في النظم سوى الضرب والقسمة وسنذكر ان شاء الله تعالى بعد شرح ما ذكره  
ما ليس الله به مما غفله وقد تعرض في هذه الايات لبيان بعض اقسام الضرب فتقول المضروبان اما ان  
يجرد عن القسمة والاستقرا او لا فان تجردا عنهما فثلاثة اقسام مفرد في مفرد ومفرد في مركب ومركب  
في مركب ونعني بالمفرد ما كان من مترلة واحدة كالجذور وكاجزائها والعدد من قيل المفرد وبالمركب  
ما كان من مترلين فصاعدا كالمال وجذور وكاجزائها والمال واجزاءه جذور وكالمال واجزاءه جذور وكالمال  
وكوب واموال اموال **اما** ضرب المفرد في المفرد المجرد من هو الذي اقصر عليه في النظم خمسة اقسام

ومال

وكالاموال وكاجزائها

واقصه

واقصه العقلية تسعة لان المفرد اما نوع او اجزا نوع او عدد وكل قسم من الثلاثة اما ان يضرب في نوعه  
او في كل من قسميه وثلاثة في ثلاثة تسعة لثلاثة منها حكمها حكم عكسها فتسقط وضرب العدد في العدد  
ليس هذا موضع بيان فبقية خمسة اقسام وهي ضرب نوع في نوع وضرب اجزا نوع في اجزا نوع وضرب العدد  
في نوع وضرب العدد في اجزا نوع وضرب نوع في اجزا نوع **قال الاول** وهو ضرب النوع في النوع فيد مطالبان  
**لحدهما** معرفة نوع الخارج من الضرب دون **شئ** والعلم فيه ان يجمع بين اسي المضروب والمضروب فيه فاما الجمع  
فهو ان النوع الخارج فالحاصل من ضرب الاشياء في الاشياء اموال لان مجموع اسيها اثنان ومجموع اموالها ومن  
ضرب الاشياء في الاموال كتاب لان مجموع اسيها ثلاثة وهي اس الكوب ومن ضرب الاشياء في الكوب اموال  
اموال لان مجموع اسيها اربعة وعلى هذا القياس فخرج اذا فرض نوع واردت ان تعرف النوعين اللذين  
يتركب منهما فاقسم اس النوع المفرد من قسمين واجعل كل قسم اس نوع فاذا ضربت احد النوعين في الاخر حصل  
النوع المفروض فان لم يقبل اس النوع المفروض الانقسام الاربعة واحذف لك في تحصيله سوى طريق  
واحد وتعدد الطرق وتعدد الوجوه الممكنة في انقسامه **فاد اقل** المال ثم تركب فتدلت ان اسه  
اثنان فاقسم الاثنين بواحد وواحد ولا يمكن سواء والواحد اس الشئ فقل لا تركب المال الا من ضرب  
شيء في **مال** **الكب** فاسه ثلاثة وهي تقسم بواحد واثنين واثنين فويركب من ضرب الشئ في الكب  
مال المال فاسه اربعة وهي تقسم اما بواحد وثلاثة او باثنين واثنين فويركب من ضرب الشئ في الكب  
او المال في المال **واما** مال الكب فاسه خمسة وهي تقسم بواحد واثنين وثلاثة او باثنين وثلاثة فويركب  
فويركب من ضرب الشئ في مال المال او المال في الكب **واما** كب الكب فاسه ستة وهي تقسم اما بواحد  
وخمسة او باثنين واربعة او بثلاثة وثلاثة فويركب من ضرب الشئ في مال الكب او المال في مال المال  
او الكب في الكب **واما** مال كب الكب فيتصور في تركيبه اربعة اوجه ولا يخفى وجه القياس في ما زاد  
على ما ذكرنا فافهم ذلك ولا يقتصر على مجرد الحفظ والتقليد والوقوف عند حد ما ذكرناه هو الباب في  
معرفة الوجوه الممكنة في ذلك والله اعلم **المطلب الثاني** معرفة قدر الحاصل من ذلك النوع  
والعلم فيه ان تضرب قدر احد المضروبين في قدر الاخر فما خرج فهو قدر الحاصل من ذلك النوع **فلو**  
قيل ثلاثة اشياء في اربعة اموال فاضرب ثلاثة في اربعة يحصل اثناعشر وقد عرفت بما سبق ان النوع الخارج  
كوب فقل الخارج اثناعشر كبا وبيان ذلك بالعلوم انك لو فرضت الشئ اثنين مثلا لكان المال اربعة  
والكب ثمانية ويكون ثلاثة الاشياء اربعة الاموال ستة عشر فكانه قيل اضرب ستة في ستة عشر  
فخرج ستة وتسعون ولا شك انها اثناعشر كبا لانها مركبة من ضرب ستة عشر في ستة **ولو فرضت** الشئ  
سهما شئت من صحيح او كسر او صحيح وكسر واعتبرت الخارج بحسب ما فرضت يكون اثناعشر كبا لا محالة  
**ولو قيل** ثلاثة ارباع شئ في خمسة اسداس شئ فاضرب ثلاثة ارباع في خمسة اسداس يحصل نصف  
وثنان وقد عرفت ان نوع الحاصل اموال فيكون الجواب خمسة اثنان مال فاعتبر بقدر المعلومات كما عرفت  
**فلو فرضت** الشئ ستة مثلا لكان المال ستة وثلاثين وثلاثة ارباع الشئ اربعة ونصفا وخمسة اسداسه  
خمسة ومضروبها اثنان وعشرون ونصف وهي خمسة اثنان السنة والتالين وعلى هذا فاقص **ولو قيل**  
خمسة اسداس شئ في اربعة اموال فالجواب ثلاثة اكب وثلاث كب **ولو قيل** ثلاثة اشياء وثلاث شئ

والمال مال الكب فاسه ستة  
وتصور ايضا في تركيبه اربعة

سنة



في كين ونصف كين فالجواب ثمانية اموال مال ذلك مال مال **ولو قيل** ثلاثة اشيا ونصف شيء كين فالجواب  
سبعة اموال **ولو قيل** مال ونصف في ثلث كين فالجواب نصف مال كين وانما ذكرت ستة امثلة للثنية على  
الضروب باعتبار قد رجماسة لحوال لانها اما صحيح في صحيح لو كثر في كسر او صحيح وكثر في صحيح وكثر او في صحيح  
او كثر في صحيح او في صحيح وكسر وهذه الاحوال تجري في كل قسم فاعلم ذلك **واما القسم الثاني** وهو ضرب اجزا  
نوع في اجزا نوع فالله في كماله في ضرب النوع في النوع الا انك توفق على النوع فالله في كماله في ضرب النوع في النوع  
اجزا في اربعة اجزا مال فاس جزء الشيء واحد واس جزء المال اثنان ومجموع الاثنين ثلاثة وهي اس اجزا الك  
فصل الخارج للثنية كين باعتبار ذلك بفرض المعلوم ان يجعل الشيء اربعة مثلا فيكون جزءه ربعا فثلاثة  
اجزائه ثلاثة ارباع واحد ويكون المال ستة عشر جزءه نصف ثمن فيكون اربعة اجزائه ربع واحد فكانه قيل  
اضرب ثلاثة ارباع واحد في ربع واحد فالخارج ثمن ونصف ثمن وذلك السعشر جزء كين لان الكين  
يحب هذا الفرض اربعة وستون جزءا ثمن ثمن فاما عشر جزءا ثمن ونصف ثمن فثمن على ذلك **ولو قيل**  
جزا مال وثلث جزا مال في جزا كين فاس اجزا المال اثنان واس اجزا الكين ثلاثة ومجموعها خمسة  
وهي اجزا مال الكين وضرب اثنين وثلث في اثنين اربعة وثلثان فصل الخارج اربعة اجزا مال كين  
وثلثا جزا مال كين فاعلم بفرض المعلوم كما سبق ولا يخفى التمثيل بقية الاحوال **وقوله** وما ضربته  
اي من الانواع المجهولة او اجزاها في نوع او في غيره نوعه فخذ منازله اي اجمع اسوس منازله ما ضربت  
وقد عرفت ان اسوس منازله اجزا الانواع كاسوس منازله الانواع وعبارته صادقة على كل من المضروب  
والمضروب فيه لان كلاهما مضروب **وقوله** منازله انما ذكره بلفظ الجمع لان الضرب المضاف اليه يرجع  
الى قوله ما ضربته وما ضربته فيه عموم لان معناه كل مضروب فيضرب على المضروبيات فكانه قال  
فخذ منازله للضروبيات **وقوله** فرف بذاك الاخذ اي بذلك الجمع **وقوله** اس الحاصلة اي اس المترلة  
الحاصلة يعني النوع الحاصل من الضرب او اجزا النوع فهو مجاز من باب تسمية الشيء باسم محله كقوله تعالى  
قل يدع ناديه اي اهل ناديه الخ والتا دي المجلس الذي في الفخ المشهورة يعرف بذلك الاسم  
فيه نظرا لا يخفى والذي يقرب في قوله ان يقرى الاسم بالنصب ويقدر فيما بعد حذف حرف  
العطف والتقدير تعرف الاسم واس الحاصلة بذلك **وقوله** ثلاثة لكل كين كرا البيت قد مضى شرحه  
وفي بعض النسخ بعد وواحد للجزر لا يخفى **وليس** للاعداد اس يعرف **والظاهرات** ملحقا  
النظم وتقدرين بتقدير ثبوته ان اس الجذر واحد كما قدمناه وفي شطره الثاني اشارة الى نفي القول  
بان للعدد هنا مترلة وقد تقدم ان بعضهم راي ذلك فجعل العدد في المترلة الاولى والجذرية الثانية  
والاوال في الثالثة وعلم جريا فيكون اس مترلة العدد واحدا وتظهر من الخلاف في عمل الضرب  
فمن انبت للعدد مترلة يحتاج الى اسقاط واحد ابدان مجموع اسمي المضروبين فقوله في ضرب الاشيا في  
الاموال اس الاشيا اثنان واس الاموال ثلاثة ومجموع الاثنين خمسة فيسقط واحد فيبقى اربعة وهي اس  
الكين فيكون الخارج كويا ولا يخفى ما فيه من التكليف وايضا تقوى زيادة التكلف في استخراج الاس من  
الاسم ومعه **وقوله** وان ضربت عددا في جنس البيت اشارة الى القسم الثالث والرابع من الخسة ومعاملة  
العدد في نوع وضربه في اجزا نوع فذكر ان الخارج فيهما موافق لذلك الجنس الذي ضرب فيه العدد من النوع

واجز النوع فلي هذا يكون الخارج من ضرب العدد في الاشيا اشيا وفي اجزا الاشيا اشيا ومن ضربه في الاموال  
اموالا واجزا المال اجزا مال ومن ضربه في الكوب كويا وفي اجزا الكوب اجزا كين وهكذا **الابدان** **ولو قيل** ثلث  
اضرب خمسة في ثلاثة اشيا فالجواب خمسة عشر اشيا واعتباره بفرض المعلوم واضح **ولو قيل** اضرب ثلاثة ارباع  
في خمسة اسباع مال فالجواب نصف مال وربع سبع مال والتمثيل بقية الاحوال سهل **وقوله** فالخارج المفسر اي  
الجنس الذي ضرب فيه العدد من النوع واجزائه لان النكرة اذا عرفت معرفة كانت الثانية عين الاولى غالبا  
كنوله تعالى كما ارسلنا الى فرعون رسولا فاعصى فرعون الرسول **وقلنا** غالبا اجزا اربع فاقوله تعالى وزدناهم  
عذابا فوق العذاب لان الشيء لا يكون فوق نفسه **واما** القسم الخامس وهو ضرب نوع في اجزا نوع فالله  
فيه ان تخذ الفضل من اسبها فاعلم ان في فواصل المطلوب لكنه من قبل الانواع ان كان الفضل لاس النوع ومن قبل  
اجزائه ان كان الفضل لاس جزا النوع فيكون الخارج من ضرب اجزا الاشيا لان الفضل من اسبها  
واحد ففواصل الاشيا لان الفضل للاموال ومن ضرب اجزا الاشيا في اموال الاموال كويا لان الفضل من اسبها ثلاثة  
وهي اس الكوب ويكون الخارج من ضرب اجزا الاشيا لان الفضل لاس الاجزا ومن ضرب الشيء في اجزا  
حينئذ ويكون الخارج من ضرب اجزا الاموال في الاشيا اجزا اشيا لان الفضل لاس الاجزا ومن ضرب الشيء في اجزا  
الكوب اجزا مال لذلك وفي اجزا مال المال اجزا كين وهكذا **الابدان** **ولو قيل** اضرب ثلاثة اجزا اشيا  
في اربعة اموال فالفضل من الاثنين واحد وهو اس الاشيا لما قدمناه فيكون الخارج اثني عشر اشيا الا ترى  
انك لو فرضت الشيء اثنين لكان جزءه نصفًا وثلاثة اجزائه واحدًا ونصفًا وكان المال اربعة واربعه  
الاموال ستة عشر وكانه قيل اضرب واحدًا ونصفًا في ستة عشر ولا شك انه اربعة وعشرون وهي اشيا  
عشر اشيا **ولو قيل** اضرب جزئي شيء في ثلاثة اكين ونصف كين فاضرب اثنين في ثلاثة ونصف وخذ  
الفضل من الاثنين فيكون الخارج سبعة اموال **ولو قيل** ثلاثة اجزا كين في اربعة اكين فالجواب ثمانية  
احدا بعد فضل من الاثنين الا ترى انك لو فرضت الكين ثمانية مثلا لكان جزءه ثمانية وكان اربعة اكين  
اثني عشر ولا ين ويكانه قيل اضرب ثلاثة اثمان في اثنين وثلاثين فواثنا عشر احدا وعلى هذا **ولو قيل**  
اربعة اجزا مال في ثلاثة اشيا فالجواب اثنا عشر جزئي شيء لان الفضل من الاثنين واحد والفضل لاس الاجزا  
فالواحد اس جزا الشيء ضرب في ذلك **واعلم** ان قوله في النظم وما ضربته فخذ منازله البيت يصدق على هذا العمل  
ايضا لكن فيه رد الى جملة وانما علم **فصل** وما ضرب المفرد حوالا كان نوعا من اجزا نوع لم تعدد في المركب  
سواء كان من انواع صرفه ام اجزا نوع صرفه لم كان مركبا منها فقط ام مع العدد لم من اقسام العدد فالله  
فيه ان تضرب المفرد للمفرد في كل نوع من الانواع التي تركيب منها المركب ويجمع الخارجيات فما كان فهو المطلوب  
فان كان المركب من نوعين فالله يتم ضرب اثنين او من ثلاثة فثلاث وهكذا **واما** ضرب المركب في المركب فالله فيه ان  
علما كلاهما الى الانواع التي تركيب منها ثم تضرب كل نوع من اقسامها في كل نوع من الاخر ويجمع الخارجيات فما كان  
فهو المطلوب فان ضربت مركبا من نوعين قيمته اربعة ارباع ضربات او مركبا من نوعين في مركب من ثلاثة قيمته ستة  
ضربات او مركبا من ثلاثة في ثلاثة قيمته تسع وهكذا والضايط ان تضرب عدة انواع احدا في عدة انواع الاخر  
فاحصل فوعدة الضربات التي تحتاج اليها في تكيل الضرب فالله في هذا من جملة احدا في باب ضرب المعلوم  
ويجمع النوع الى نوعه كجمع عدد معلوم الى عدد معلوم وجمعه الى غير نوعه بولوا العطف وكذلك جميع

ويترك من نوع  
مركب من











الى الناقص يحصل عشرون شيئا مقسومة على مائة واحد والزائد الى الزائد يحصل مائة مائة مقسومة  
على مائة مائة واطرح مجموع الناقص من مجموع الزائد فيكون الجواب مائة مائة مائة مقسومة على مائة مائة  
الاشر من شيئا مقسومة على مائة وهذا الاستثناء من المائة وما عطف عليه لا من مائة مائة **فلم** فرضت  
الشيئين لكان المعنى اضرب نصف في نصف وكان هذا الجواب معناه ربعا لان المائة اربعة والخارج من قسمه  
المائة على مائة المائة ستة واربع ومجموع المستثنى منه عشرة واربع والخارج من قسمه العشر شيئا على المائة  
بحسب الفرض عشرون فاذا استثنيت العشر من العشر والرابع بقي ربع كما ذكرناه وبمقدور ان يكون  
الشيء مستثنى من المائة فقط في احدهما ومن العشر المقسومة على المائة في الاخر يكون ذلك ضرب مقصور  
على ذي استثناء في مقصور مستثنى منه فاضرب العشر المقسومة على ذي الاستثناء كما بقا كاملة في العشر  
المقسومة على مائة مائة كما عرفت يحصل مائة مقسومة على مائة وهذا زائد وفي شيئا ناقص يحصل عشرة  
ناقصة فاطرح الناقص من الزائد واجعل الباقي مقسوما على مائة سوي شيئا فيكون الجواب مائة مائة مقسومة على  
مائة الاشر شيئا مستثناة من المائة المقسومة مقسوما ذلك على مائة سوي شيئا **فلم** فرضت  
الشيئين مثلا لكان المعنى اضرب نصف في خمسة وقولك مائة مقسومة على مائة الاشر هو اثنان ونصف  
لان المائة المقسومة على المائة هي خمسة وعشرون فاذا استثنى منها عشر شيئا وهي عشرون ودرهما بقي خمسة  
والخارج من قسمها على مائة سوي شيئا وذلك اثنان ونصف **المسئلة الثانية** في ضرب ذي الاستثناء  
المقصورة مثله كان يقال اضرب عشرا في الالة اموال مقسومة على شيئا مثلا فخذ لها ثلاثا احاطا لان  
ان يكون المستثنى مقسوما على الشيئين فيهما وان يكون غير مقصور فيهما بل المقصور على الشيئين هو العشر من الناقصة  
بالاستثناء وان يكون مقسوما على الشيئين احدا ما غير مقصور في الاخر فبالاعتبار الاول اضرب عشرا في  
عشر في اربعة مائة زائدة ثم في ثلاثة اموال مقسومة على شيئين شيئا ناقصة ثم اضرب ثلاثة اموال  
مقسومة على شيئين في عشر في يحصل مثله ذلك ثم في مثله يحصل تسعة اموال زائدة فاطرح مجموع الناقصين  
من مجموع الزائدين يكن الجواب اربعة مائة وتسعة اموال الالة مائة وعشرين شيئا **فلم** فرضت الشيئين لكان  
المعنى اضرب اربعة عشر في مثله فيكون معنى الجواب مائة وستة وتسعين لان تسعة اموال هي ستة وثلاثون  
فاذا جمعت الى اربع مائة واستثنت من المجتمع مائتين اربعين التي هي مائة وعشرون شيئا بقي ما قلناه .  
وبالاعتبار الثاني اضرب عشرا في الالة اموال في مثله كما عرفت يحصل اربع مائة وتسعة اموال مائة  
الالة وعشرين بالاثم الشيئين يحصل مائة فاقسم عليه الحاصل الاول يكن الجواب تسعة اموال تاما  
واربع مائة مقسومة على مائة الالة وعشرين درهما **فلم** فرضت الشيئين مثلا لكان المعنى اضرب  
اربعة في اربعة وكان معنى الجواب ستة عشر لان تسعة اموال هي ستة وثلاثون واربع مائة مقسومة على  
مائة هي مائة وجميع ذلك مائة وستة وثلاثون فاذا استثنت منه مائة وعشرين كان الباقي ستة عشر  
وبالاعتبار الثالث اضرب العشر في العشر في اربع مائة زائدة ثم المستثنى المقصور من العشر  
تسعين شيئا ناقصة ثم العشر في الالة اموال المستثناة كاملة تسعين مائة ناقصة ثم الالة اموال  
ناقصة مقسومة على شيئين في الالة اموال ناقصة غير مقسومة بتسعة اموال فاطرح مجموع الناقص  
من مجموع الزائد واجعل الباقي مقسوما على شيئين يكن الجواب تسعة اموال كاملة واربع مائة مقسومة على

10

الاسين درهما وستين شيا **فلو** فرضت الشئ اثنان كان المعنى اضرب اربعة في اربعة عشرة عشر وكان معنى  
الجواب ستة وخمسين لان مجموع المستثنى منه مائتان وستة وثلاثون ومجموع المستثنى مائة وثمانون  
**المسئلة التاسعة** في ضرب مقوم في مقوم على مقوم كان يقال اضرب عشرة مقومة على  
مال مقوم على شئ ودرهم في خمسة مقومة على شئ ودرهم مقومين على شئ فاضرب العشرة في الشئ  
والدرهم المذخر المضروب واجعل الحاصل مقوما على المال يكن عشرة اشياء وعشرة دراهم مقومين على  
مال فاحفظه ثم اضرب الخمسة في الشئ الذي هو مقوم عليه في طرف المضروب فيه واجعل الحاصل مقوما  
على الشئ والدرهم الذين في هذا الطرف من خمسة اشياء مقومة على شئ ودرهم فاضربه في المحفوظ كما عرفت  
يكن الجواب خمسين شيا وخمسين مالا مقومين على مال وكعب **فلو** فرضت الشئ اثنان مثلا كان المعنى  
اضرب سبعة ونصفا في ثلاثة وثلاثون وكان معنى الجواب خمسة وعشرون لان مجموع الخمسين شيا والخمسين  
مالا ثلاثمائة والخارج من قسمته على المال والكعب وهما اثنا عشر خمسة وعشرون وانما ضربت السبعة في  
الشئ والدرهم وقسمت الحاصل على المال في احد المضروبين وفعلت نظير ذلك في المضروب الاخر لان كل  
عدد يقسم على عدد ويقسم على الخارج عددا فان الخارج كسمة مضروب المقوم اخر في المقوم عليه او لا  
على المقوم او لا الا ترى انك لو قسمت عشرة على خمسة وقسمت على الاثنين الخارجين اربعة فان ذلك كسمة  
مضروب الاربعة في الخمسة وهو عشرون على العشرة فانهم **المسئلة العاشرة** في ضرب المركب من كامل  
وناقص بالقبة على ذي الاسنان في المركب من كامل وناقص بالقبة على الجذر كان يقال اضرب خمسة اموال كاملة  
وعشرة اشياء مقومة على شئ ودرهمين الاثلاثة اشياء اي مستثناة من الخارج في خمسة اكعب وثلاثة اجزاء ماله  
صحيحين وخمسة عشر درهما مقومة على شئ فاضرب خمسة اموال في خمسة اكعب يحصل خمسة وعشرون مالا  
كعبهم في ثلاثة اجزاء ماله يكن خمسة عشر درهما في خمسة عشر مقومة على شئ يحصل خمسة وسبعون شيا ثم  
اضرب عشرة اشياء مقومة على شئ ودرهمين في خمسة اكعب يكن خمسون مالا مقومة على شئ ودرهمين  
ثم في ثلاثة اجزاء ماله يكن ثلاثون جز شئ مقومة على شئ يكن مائة وخمسون درهما مقومة على مال وشين ثم اضرب  
الاثلاثة اشياء في خمسة اكعب تكن خمسة عشر مالا ثم في ثلاثة اجزاء ماله تكن تسعة اجزاء شئ ثم في خمسة عشر  
مقومة على شئ يكن خمسة واربعون درهما وهذه الحواصل الثلاثة الاخيرة ناقصة فاطرحها من مجموع الحواصل  
الزايدة يكن الجواب خمسة عشر درهما وخمسة وسبعين شيا وخمسة وعشرين مالا كعب كاملين ومائة وخمسين  
درهما مقومة على شين ومال وثلاثين جز شئ وخمسين مالا كل منها مقوم على شئ ودرهمين الاثلاثين  
درهما وتسعة اجزاء شئ وخمسة عشر مالا نقص على ما ذكرنا ثمانية من اشباعه واستيعاب الاقسام الممكنة  
بالاثلاثة مفضل لا التطويل والسامة وفيما ذكرناه كفاية لمن تدبر وعرفه كما ينبغي والله المستعان **قال**

آوردیم از خانه مردهما  
مضروب علی بنی

وخرج القصة في النوعين بمقامه عذبتين  
وقصة الاعلى من الجنتين خارجها زيادة الاثنى عشر  
اعني بهذا ما له من مثله ومكها جوابه كالمسألة  
**اعلم** ان المقصور والمقصور عليه اما ان يكونا مجزئين عن الاستئنا والقصة اولا وكل منهما اربعة اقسام قسمه  
مفرد على مفرد ومركب على مفرد وعكسه ومركب على مركب اما قسمه المفرد على المفرد المجزئين فتسعة اقسام



لان كلاهما اما ان يكون عددا او نوعا او جزا نوع وثلاثة في ثلاثة **اما** قيمة العدد على العدد فليس من  
 موضع بيانه فبقى الاقسام ثمانية والمذكور منها في النظم واحد وهو قيمة النوع على النوع وهو ثلاثة اقسام  
 لانك اما ان تقسم النوع على نوع او على احدى من اوعلى اعلانه **اما** قيمة النوع على النوع فالتاريخ من  
 عدد ابداسوا قسم الكثير على القليل ام عكس الى ذلك الاشارة بالبيت الاول فالتاريخ من قيمة الاشياء على  
 الاشياء عدد وكذلك من قيمة الاموال على الاموال والكوب على الكوب وما بعد ما **فلو** قيمت مثلا  
 ستة اشياء على ثلاثة اشياء خرج اثنان وهو عدد لانك اذا ضربت الاثنين في ثلاثة الاشياء خرج ستة اشياء  
 والتاريخ من القيمة اذا ضرب في المقسور عليه خرج المقسور وهذا اعتبار صحة القيمة ولذا لو قيمت  
 ستة اموال على ثلاثة اموال وستة اكب على ثلاثة اكب **ولو** عكست في هذه الامثلة كان التاريخ نصف  
 واحد **فلو** قيمت تاريخ القيمة في النوعين فهو كقوله تعالى وكان ذراعا من ذلك ياخذ كل سبعة غصبا اي  
 صحيحه وفي ثلثة النوع لهذا العرض نظرا لا يخفى والضمير في مقامه التاريخ القيمة اي ومقام التاريخ من  
 قيمة النوع على نوعه عدد ولما كان التاريخ في هذه الحالة لا يتغير عن كونه عددا ولا جازمه الى نوع اخر  
 شبهه بخصم مقيم في موضع واحد ملازم له وادغم ال التعدي الاولى في الثانية للضرورة او وضع  
 المصدر موضع الاسم والميزان الكوب **واما** قيمة اجزا نوع على اجزا ذلك النوع فهو ايضا قيمة النوع  
 على نوعه **فلو** قيمت ستة اجزائ شي على ثلاثة اجزائ شي كان التاريخ اثنين ايضا **ولو** عكست كان نصفا والتاريخ  
 ذلك بالاضرب كما سبق **واما** قيمة نوع على نوع احدى من منه بمرتلة فطرح ابن المقسور عليه من ابن المقسور  
 فباقي فهو اس التاريخ المطلوب فالتاريخ من قيمة الاموال على الاشياء لان الفضل من اسمها واحد  
 وهو اس الاشياء وكذلك قيمة الكوب على الاموال واموال الكوب على الكوب واموال الكوب على اموال  
 الاموال ومن قيمة الكوب على الاشياء اموال لان الفضل من اسمها اثنان وهما اس الاموال وكذلك قيمة  
 اموال الاموال على الاموال واموال الكوب على الكوب وكوب الكوب على اموال الاموال وعلى هذا  
 القياس **فلو** قيمت عشرة اموال على شين فاقسم عشرة على اثنين فخرج خمسة وهي اشياء فالتاريخ خمسة  
 اشياء فاذا ضربت خمسة اشياء في خمسة خرج خمسة فالتاريخ خمسة اشياء فالتاريخ خمسة اشياء  
 في شين خرج عشرة اموال وهو المقسور وايضا لو فرضت الشين اثنين مثلا كان المال اربعة فكانه قبل  
 اقم اربعين على اربعة فالتاريخ عشرة وهو خمسة اشياء **ولو** قيمت ما بين على عشرة اشياء كان التاريخ خمس  
 شي والاعتبار كما عرفت فقس على ما ذكرت لك والى ذلك الاشارة بالبيت الثاني والضمير في قوله خارجها  
 لقيمة الاعلى اي اس خارج قيمة النوع الاعلى على نوع احدى من منه هو ما زاده اس المقسور على اس المقسور  
 عليه ولما كان لفظ خارج القيمة تارة يعبر به عن مجرد النوع الحاصل منها دون تعيين لمقدار كميته كما  
 يقال التاريخ من قيمة كذا على كذا الاشياء مثلا وتارة يعبر به عن مقدار كميته ايضا يقال التاريخ من قيمة  
 كذا على كذا الاشياء بين الناظم ان مراده الاول لا الثاني بقوله اعني بهذا اماله من مرتله اي اعني بهذا  
 التاريخ او بهذا الذي ذكرته والذي ثبت للزيادة المذكورة وهو قدر فضل اس المقسور على اس المقسور  
 عليه من مجرد النوع فعبر بالمرتلة عن النوع الحال فيها مجازا وكثيرا ما يجوز اهل الاصطلاح بذلك **واما**  
 قيمة نوع على نوع اعلى منه فلا عمل الصناعة فيها طريقا **احد** ان يوتي لفظ الجواب كلفظ السوال ففي

فمنه

قيمة شي على مال وقيمة ثلاثة اشياء على كلب مثلا يقال شي مقسور على مال او ثلاثة اشياء مقسومة على كلب  
 وتصرف فيه وهو هكذا بالوجوه المذكورة في جميعه وطرحه وضربه وقيسه وتسميته ثم عند المعادلة ينزل  
 لفظ القسمة ان كان التاريخ بوجه من وجوه التحيل وهذا الطريق هو الذي اوردته في النظم وشار اليه بقوله وعكسها  
 جوابه كالمسألة اي وعكس قيمة الاموال من الجنيين وهو قيمة الادنى منها على الاعلى يكون جوابه اي جواب العكس  
 كالمسألة اي لفظه كلفظها وهذا مراد ابن النافق التحصيل بقوله ولا تقسم الادنى من النوعين على الاعلى اي لا تقسم عليه  
 قيمة يظهر منها كميته نصيب الواحد والافضل قيمة **والطريق الثاني** ان تأخذ الفضل من الاسين فاما كان فهو  
 اس التاريخ من القيمة لكن من قبل الاجزا فيكون التاريخ من قيمة الاشياء على الاموال اجزا اشياء وعلى الكوب  
 اجزا اموال وعلى اموال الاموال اجزا كواب وهكذا **فلو** قيمت عشرة اشياء على ما بين كان التاريخ خمسة  
 اجزا الا ترى انك لو ضربت خمسة اجزائ شي ما بين كما عرفت كان التاريخ خمسة اشياء وهو المقسور وايضا  
 لو فرضت الشين اثنين مثلا كان المال اربعة وكان قبل اقم عشرة على ثمانية فالتاريخ اثنان ونصف وهي  
 خمسة اجزائ شي لان جزء الشين بحسب الفرض نصف فقس على هذا المال ما بين من اشياء هو ما بين السبعين  
**فصل** في بيان الاقسام السبعة الباقية من قيمة المقسور على المقسور المجزئين **اما** قيمة اجزا النوع على اجزا  
 النوع فان اتفق النوع فقد مضى انه كقيمة نوع على نوعه وان التاريخ عددا بدا او الاقل عكس قيمة نوع على نوع  
 فتأخذ الفضل من الاسين فاما كان فهو اس المطلوب وهو نوع ان كان المقسور اقل اس او اجزا نوع ان كان كذا اس  
 فالتاريخ من قيمة اجزا الشين على اجزا الشين عدد وكذلك التاريخ من قيمة اجزا المال على اجزا المال ومن  
 اجزا الكوب على اجزا الكوب وما بعد ما كذلك والتاريخ من قيمة اجزا الشين على اجزا المال اشياء ومن قيمة  
 اجزا الشين على اجزا الكوب اموال لان المقسور اقل اس والتاريخ من قيمة اجزا المال على اجزا الشين اشياء  
 ومن قيمة اجزا الكوب على اجزا الشين اشياء اجزا مال لان المقسور اكثرا **فلو** قيمت عشرة اجزائ شي على جزء  
 مال كان التاريخ خمسة اشياء الا ترى انك لو فرضت الشين اثنين لكان جزءه نصفين وعشرة اجزائه خمسة  
 وكان جزء المال ربعا وجزءه نصفين وكانه قبل اقم خمسة على نصف فيكون التاريخ عشرة وهو خمسة اشياء  
**ولو** قيمت عشرة اجزا مال على جزء شي لكان التاريخ خمسة اجزائ شي **فلو** فرضت الجذراين لكان  
 جزء واحد وعشرة اجزا المال اثنين ونصف والتاريخ من قيمة الاسين والنصف على الواحد اثنان ونصف  
 وهي خمسة اجزائ شي فقس على ذلك **واما** قيمة العدد على نوع او على اجزا نوع فقيمة نوع احدى من نوع اعلى  
 منه ففي قيمة عشرة على شين يقال عشرة مقسومة على شين وفي قسمها على جزء مال يقال عشرة مقسومة على جزء  
 مال وفي قسمها على شين او على جزء شي يقال خمسة مقسومة على شي او على جزء شي وان ثبت قلت  
 في الاول عشرة اجزائ شي وفي الثاني عشرة اجزا مال وفي الثالث خمسة اجزائ شي وفي الرابع خمسة  
 اجزا جزء شي الا ترى انك لو فرضت الشين اثنين لكان التاريخ في المال الاول خمسة وهي عشرة اجزا الشين  
 لان جزءه نصف وفي المال الثاني كون المال اربعة وجزءه ربعا وكانه قبل اقم عشرة على ربع فيكون  
 التاريخ اربعين وهي عشرة اجزا مال لان جزء الربع اربعة كما تقدم وفي الثالث يكون التاريخ اثنين ونصف  
 وهي خمسة اجزائ شي لان جزءه نصف وفي الرابع يكون التاريخ عشرين وهي خمسة اجزائ شي لان جزءه  
 اربعة وعلى هذا القياس **واما** قيمة النوع او اجزائه على عدد فالتاريخ جبرئ المقسور **فلو** قسمت

جزء

فمنه  
 فلو قسمت  
 عشرة على  
 جزء  
 شين  
 لكان  
 التاريخ  
 عشرين  
 وهي  
 خمسة  
 اجزائ  
 شي



عشر اشيا على ثلاثة من العدد ذلك الخارج ثلاثة اشيا وثلاث شي وكذلك لو قسمت عشر اجزائى على درهمين كان  
الخارج خمسة اجزائى وهو واضح **واما** قيمة نوع على اجزائى فخرج فيها من الاسمين لما اجتمع فهو اس المطلوب  
لكنه من قبيل النوع **فلو** قسمت عشر اشيا على جزئى شي كان مجموع الاسمين اثنين وهما اس المثلثة فالخارج خمسة  
اموال الا ترى انك لو فرضت الشئ اثنين كان عشر الاشيا عشرون وكان جزئ الشئ واحدا وكانه قيل اقم عشرون  
على واحد ولا شك انه عشرون وانه خمسة اموال لان المال اربعة **ولو** قسمت عشر اموال على جزئى شي  
لكان مجموع الاسمين ثلاثة وهما اس الكعب فالخارج خمسة اكعب **فلو** فرضت الشئ اثنين كان عشر الاموال  
اربعة اجزائى واحد والخارج من خمسة الاربعين على الواحد اربعون وهو خمسة اكعب لان الكعب ثمانية  
**ولو** قسمت عشر اشيا على جزئى مال كان الجواب كذلك والاعتبار بغرض المعلوم واضح **واما** قسمه  
اجزائى نوع على نوع فالعمل فيه بعكس الا ان الخارج من قبيل الاجزاء **فلو** قسمت عشر اجزائى على شي كان  
مجموع الاسمين اثنين وهما اس المثلثة فالخارج عشر اجزائى **ولو** قسمت عشر اجزائى على مال او  
عشرة اجزائى على شي كان الخارج عشر اجزاء كعب **فصل** **واما** قسمه المركب على المفرد المجرى  
فبها ان قسم كل نوع من المركب وحده على المفرد كما سبق فخرج الخارجات فما كان هو المطلوب وسوا  
كان المفرد وعا او اجزائى نوع او عددا **مثال ذلك** اقم مائة كعب ومائة مال ومائة شي على خمسة  
اشيا فاقم كل نوع من الثلاثة على حده على خمسة الاشيا واجمع الخارجات من الجواب عشرون مالا وعشر  
شيا وعشرون درهما **ولو** كانت بحالها الا ان المقسوم عليه عشر دراهم فاعمل كما سبق فخرج الجواب عشرون  
اكعب وعشر اموال وعشر اشيا **ولو** كان المقسوم عليه فيها عشر اجزائى فاعمل كما عرفت يكن الجواب  
عشر اموال مال وعشر اكعب وعشر اموال وعلى هذا الفياس **واما** قسمه المفرد او المركب على مركب  
فلا يمكن تحقيقا بل يجعل الجواب فيه كالموال فما كان هو المطلوب **فإذا** قيل لك اقم عشر اشيا على  
شي ودرهمين فقل هو عشر اشيا مقسومة على شي ودرهمين **ولو** قيل اقم عشر اشيا وعشر اموال  
على شي ودرهمين فقل هو عشر اشيا وعشر اموال مقسومة على شي ودرهمين **فصل** في قسمه  
غير المجرى **اعلم** ان كل واحد من الاقسام الاربعة لما ان يكون الاستثنا فيه او القسمة او كلاهما في المقسوم  
او المقسوم عليه او في كليهما فان كان احدهما في احدهما فاربعة وعشرون قسما وان كان احدهما في كليهما فثلاثة  
وثلاثون قسما فجلة الاقسام ستون قسما وكل قسم من الاربعة خمسة عشر منها واذا اعتبرت احوال  
المستثنى او المقسوم عليه باعتبار الافراد والتركيب او غيرهما من الاعتبارات تصاعفت الاقسام  
ولبن مقاصدها واسولها على نحو ما سلكنا في الضرب والادى استيعابها بالامثلة الى الاطالة المفضية  
الى الملالة فلنورد ذلك في مسائل **الاولى** في قسمه ذي الاستثنا على المجرى **كان** **قال** اقم عشر من مالا  
سوى عشر اشيا على خمسة اشيا فالعمل ان قسم على المقسوم عليه بحسبه كل واحد من المستثنى والمستثنى  
منه على حده ثم تستثنى خارج المستثنى من خارج المستثنى منه ان لم يكن طرحه منه فما كان هو الجواب  
ففي المثال اقم على خمسة الاشيا المستثنى منه وهو عشرون مالا فخرج اربعة اشيا فاحفظها ثم المستثنى  
وهو عشر اشيا فخرج درهمان فاستثنى الدرهمين من المحفوظ يكن الجواب اربعة اشيا **الادريهمين** **ولو** قيل  
اقم عشرون كعبا وثلاثين مالا غير ستة اشيا ومال مالا على اربعة اشيا فاقم على اربعة الاشيا العشرين كبا

ثم الثلاثين مالا واجمع الخارجين يكن خمسة اموال وسبعة اشيا ونصف فاحفظه ثم اقم عليه ستة الاشيا  
ثم مال المال يكن الخارجان درهما ونصفا وربع كعب فاستثن ذلك من المحفوظ يكن الجواب سبعة اشيا ونصفا وخمسة  
اموال الادريهمين ونصفا وربع كعب **ولو** كان المقسوم عليه في هذا المثال درهما وشيا فقلت في الجواب هو  
عشرون كبا وثلاثون مالا غير ستة اشيا ومال مالا مقسوما جميع ذلك على شي ودرهم **المسئلة الثانية**  
في قسمه المقسوم على المجرى **كان** **قال** اقم على خمسة اشيا عشرون كبا مقسومة على خمسة اموال فاقم المقسوم  
من المطلوب قسمه كانه كامل على فرض قسمه عليه واقم الخارج على الذى طلب القسمه عليه **وان** شئت  
فاضرب المقسوم فرضا في المقسوم عليه طلبا واقم المطلوب قسمه كاملا على الحاصل **وان** شئت قسمت  
الطلب قسمه كاملا على المقسوم عليه طلبا وقسمت الخارج على المقسوم عليه فرضا فاعتبر من الواجهة  
الثلاثة ما يحفظ لك منها فان كان هو المطلوب ففي المثال المفروض ان شئت قسمت العشرين كبا على خمسة  
الاموال وقسمت الخارج وهو اربعة اشيا على خمسة الاشيا المطلوب منك القسمة عليها فخرج اربعة  
اخماس درهم **وان** شئت فاضرب خمسة الاموال في خمسة الاشيا واقم العشرين كبا على الحاصل  
وهو خمسة وعشرون كبا **وان** شئت قسمت العشرين كبا على خمسة الاشيا وسميت الخارج وهو اربعة  
اموال من خمسة الاموال يكن الجواب كذلك الا ترى انك لو فرضت الشئ اثنين كان المال اربعة والكعب  
ثمانية فعشرون كبا مقسومة على خمسة اموال هي مائة وستون مقسومة على عشرون وخمسة الاشيا هي  
عشر فكانه قيل خم ثمانية من عشره ففي اربعة اخماس كما ذكرت **ولو** قيل اقم على اربعة اشيا عشرون  
درهما مقسومة على مال فالعمل بالوجه الثاني اقرب وهو ان تضرب المال في اربعة اشيا وقسم العشرين على  
الحاصل وهو اربعة اكعب يكن الخارج خمسة مقسومة على كعب **ولو** قيل اقم على اربعة اشيا عشرون مالا  
مقسومة على كعب فالاقرب فيها العمل الثالث والجواب خمسة اجزائى مال **ولو** قيل اقم على اربعة اكعب  
عشرون مالا مقسومة على شي فالعمل بالها شئت فخرج الجواب كما في الثاني **والاعتبار** بغرض المعلوم قد  
عرفته **ولو** كان المقسوم عليه طلبا في الصورة الاخرة شيا ودرهمين فقلت الجواب عشرون شيا مقسومة على  
شي ودرهمين **ولو** قيل اقم على شي ودرهمين عشرون درهما مقسومة على شي فقل الجواب عشرون درهما  
مقسومة على شي مقسوم جميع ذلك على شي ودرهمين فقل على ذلك **المسئلة الثالثة** في قسمه ذي الاستثنا والقسمه  
على المفرد المجرى والمطلوب منك قسمه تارة بتقديره لفظ الاستثنا على لفظ القسمه وتارة يكون العكس  
**فالاول** **كان** **قال** اقم على ثلاثة اشيا عشر اموال الاربعة اكعب مقسومة على شي فالعمل بالوجه  
الثاني اقرب وهو ان تضرب المقسوم عليه فرضا في المقسوم عليه طلبا وبذلك قسمه المطلوب من  
قسمه كاملا على الخارج ما عرفت في المسئلة الاولى فما كان هو المطلوب ففي هذه الصورة اضرب ثلاثة  
اشيا في شي يحصل ثلاثة اموال فاقم عليها عشر الاموال المستثنى منها فخرج ثلاثة دراهم وثلاث فاحفظه  
ثم اقم عليها ايضا اربعة اكعب المستثناة فخرج شي وثلاث فاستثن هذا من المحفوظ يكن الجواب ثلاثة دراهم  
وثلاث الاشيا **والثاني** **كان** **قال** اقم على اربعة اشيا عشر اموال مقسومة على شي الادريهمين فالدرهم فيه  
استمالان احدهما ان يكون مستثنى من الشئ فتكون عشر الاموال مقسومة على ذي استثنا والاخر ان يكون مستثنى  
من العشرة المقسومة ففي الاول العمل ان تديره بالوجه الثالث فاقم عشر الاموال على اربعة الاشيا

عليه



وتحمل الخارج وهو ثمان ونصف مقسوما على ثمان فيكون الجواب شين ونصف مقسوما ذلك على  
شي لا درهما وفي الثاني اقم على اربعة الاشياء عشرة الاموال مقسومة على ثمان في الاوجه الثلاثة شيدت  
خارج درهما ونصف فاحظه ثم اقم الدرهم المستثنى على اربعة الاشياء ثمان مقسوما على اربعة اشياء  
فاستثن ذلك من المحفوظ يكن الجواب درهمين ونصف الادرهما مقسوما على اربعة اشياء فحصل على ذلك ما يورد  
من اشياء مستقيما بالله تعالى **المسئلة الرابعة** في قيمة المجرى على ذي القيمة كان يقال اقم عشرة  
مالا على عشرة مقسومة على شي فالعمل ان تضرب المطلوب قيمته في المقسوم عليه فمسا وتقسو الما على المطلوب  
منك القيمة عليه فخرج المطلوب فاضرب في المال العشر من لافي الشئ واقسم الحاصل وهو عشرون كبا  
على العشرة فخرج كبا وهو المطلوب لان قيمة عدد على عدد بعد ضرب كل واحد منهما في عدد اخر **ولو كان**  
المقسوم مر كبا من نوعين فاكثر كان الحكم كذلك **المسئلة الخامسة** في قيمة المجرى على ذي القيمة والاستثنا  
كان يقال اقم عشرة كبا على عشرة مقسومة على مال فاضرب العشر كبا في المال ولجعل الخارج مقسوما  
على عشرة غير شي فيكون الجواب عشرون مال كعب مقسومة على عشرة غير شي **ولو قيل** اقم عشرة كبا على  
مال مقسوم على عشرة غير شي فاضرب العشر كبا في العشرة غير الشئ واقسم الخارج وهو مائتا كعب اذا  
عشر من مال على مال خرج المطلوب وذلك ما ياتي في الاشرى فحصل على ذلك **المسئلة السادسة**  
في قيمة ذي الاستثنا على ذي القيمة كان يقال اقم عشرة غير شي على شي مقسوم على درهمين فاضرب العشرة  
غير شي في الدرهمين واقسم الحاصل وهو عشرون درهما الاشياء على الشئ فالجواب عشرون درهما الاشياء  
مقسومة على شي **المسئلة السابعة** في قيمة ذي الاستثنا على ذي القيمة كان يقال اقم  
عشرة سوى شي سبعة مال مقسوم على عشرة سوى شي فاضرب العشرة سوى شي في العشرة سوى شي  
واقسم الحاصل وهو مائة ومال الاشرى ثمانيا مقسومة على مال **ولو قيل** اقم عشرة سوى شي على  
ثمانية سوى شي مقسومة على مال فاضرب العشرة سوى شي في المال واقسم الحاصل وهو عشرة اموال  
الاكبا على ثمانية سوى شي فيكون الخارج عشرة اموال الاكبا مقسومة على ثمانية سوى شي **المسئلة**  
**الثامنة** في قيمة مقسوم على مقسوم كان يقال اقم عشرة مقسومة على شي على مائتين مقسومين على خمسة  
فاضرب احد الطرفين في الاخر واقسم الحاصل على مضروب احد الاوسطين في الاخر فاضرب العشرة في  
الخمس واقسم الحاصل وهو خمسون على مضروب الشئ في المائتين يكن الجواب خمسة وعشرين مقسومة على  
كعب **المسئلة التاسعة** في قيمة مقسوم مستثنى منه على مقسوم فقط كان يقال اقم عشرة مقسومة  
على شي على ثلاثة مقسومة على شي كما عرفت فخرج ثلاثة وثلاث فاحظه ثم اقم الشئ المستثنى على ثلاثة مقسوم  
على شي واستثن الخارج وهو ثلث مال من المحفوظ يكن الجواب ثلاثة دراهم وثلاث سوى ثلث مال **المسئلة**  
في القيمة على الاستثنا اقل المركب من عدد ونوع او من عدد ونوع او من نوع ونوع او من نوع ونوع او من نوع ونوع  
فالجواب في هذه الصور ما اشبهها كلفظ السؤال **المسئلة العاشرة** في قيمة المجرى على مقسوم مر كبا  
كان يقال اقم مائة درهم على عشرون درهما مقسومة على شي ودرهم مقسومين على شي فاضرب المطلوب منك  
قيمته كالمائة في المقسوم عليه الاول فرضا كاشي والدرهم واقسم الحاصل على مضروب ما طلب منك ان

كلام

كالقيمة

غيره

مالا

الاشياء على ثلاثة مقسومة على شي  
فاقم عشرة مقسومة على شي

ذو

قوله ولله اكبر  
مواله الاكبر











اشي عشر الى ثلثي جذر سبعة وعشرين فلما جذر سبعة وعشرين هو جذر راني عشر فكانه قيل اجمع جذر راني عشر  
 الى مثله فاعمل فيه كما سبق في كل المطلوب جذر ثمانية واربعين والاحصيه مثل هذا ان تضرب مربع احدما في اربع  
 ابداء واما جذر الحاصل فيكون المطلوب **ولو قيل اجمع جذر راني عشر الى ثلثه اجذر ثمانية فكانه قيل اجمع جذر**  
**ثمانية الى جذر راني عشر سبعين فليجواب جذر مائة وثمانية وعشرين** **ولو قيل اجمع ثلاثة اربعين وثلثين الى نصف**  
**جذر ثمانية فكانه قيل اجمع جذر ثمانية عشر الى جذر راني عشر فليجواب جذر ثلثين وثلثين** **ولو قيل اجمع ثلاثة ابداء**  
**سته الى نصف جذر اربعة وعشرين فكانه قيل اجمع جذر اربعة وخمسين الى جذر ستة فليجواب جذر ستة ونسب**  
**ولو قيل اجمع جذر خمسة الى جذر ستة فالشرط متف فليجواب جذر خمسة وجذر ستة وهو ذاهب**  
**ولو سلكت في جميعها الطريق المذكور الى ان تطول عبارة مع الالباس وهو فوقك احد عشر وجذر مائة وسبعة**  
**ماخوذ جذره فكان الجواب الاول احصيه وادفع المسئلة الثانية** في جمع ما فيه استثناء من الانواع المجتولة  
 وقد ذكرنا في باب الضرب ان جمع المتقو كجمع الاعداد المعلومة وان جمع المختلف انما يكون بالواو فاذا كان الاستثناء  
 في احد المجموعين ولم يكن في المجموع الثاني منه شي من جنسه جمعت المستثنى منه بالواو الى المجموع الثاني من  
 الاستثناء ان لم يتفقا في النوعية وترك المستثنى على حاله **كأن قيل اجمع ثلاثة اشيا الاربعة الى اربع**  
**اموال فليجواب اربعة اموال وثلثة اشيا الاربعة الى اربع** **ولو قيل اجمع ذلك الى سبعة اشيا فليجواب**  
**عشر اشيا الاربعة الى اربع** **ولو قيل اجمع خمسة دراهم وخمسة اشيا الامالا الى ثلثة اشيا فليجواب خمسة**  
**دراهم وثمانية اشيا الامالا** وان كان في الباب الثاني من الاستثناء ما يجازي المستثنى جبرت المستثنى منه  
 بقدر مستثناه من ذلك الجان **ولو قيل اجمع ثمانية اشيا وخمسة اموال الاخسة دراهم الى عشرة**  
**دراهم وخمسة اشيا فاجبر الاول خمسة دراهم من عشرة المية الثاني واجمع الباقي من الجواب خمسة**  
**دراهم وثلثة عشر اشيا وخمسة اموال** واذا كان الاستثناء في كلا المجموعين فان لرجا من مستثنى احدما  
 شي من المجموع الاخر عملت في جميعها كما سبق وترك كلا من المستثنى على حاله وان ثبتت جمعت المستثنى  
 الى المستثنى والمستثنى منه الى المستثنى منه كما نهى بالاستثناء ثم استقلت مجموع المستثنى من مجموع المستثنى  
 منها فما كان هو المطلوب **ولو قيل اجمع خمسة اشيا الالائه دراهم الى ثلثة اموال الاكبا فان ثبت**  
 جمعت بينهما بالواو على حالهما وان ثبت قلت الجواب خمسة اشيا وثلثة اموال الالائه دراهم وكذا  
 والافصوور فيها الصور الخمس التي ذكرناها في الجبر **الاول** ان يجازي من مستثنى كل من المجموعين المستثنى منه  
 في الاخر فاجبر كلا منهما من بجان مستثناه من الاخر بقدره واجمع الباقيين كان يقال اجمع عشرة  
 اموال الا عشرة اشيا الى ستن اشيا الاربعة اموال فاجبر عشرة اموال من الستين اشيا بقدر مستثنى عشرة  
 الاموال وهو عشرة اشيا واجبر الخمسين اشيا الباقية من عشرة الاموال بقدر مستثنى الخمسين اشيا وهو  
 اربعة اموال واجمع الباقيين من الجواب خمسين اشيا وستة اموال **ولو قيل اجمع خمسة اشيا الالائه**  
**دراهم الى خمسة دراهم الالائه اشيا فليجواب ثمان دراهم ومن هذا القبيل** **ولو قيل اجمع جذر**  
**ما بين اثنين الى عشر فليجواب جذر مائة فليجواب عشرة** **الثانية** ان يجازي من مستثنى احدما مستثنى الاخر ويجازي  
 المستثنى منه في احدما المستثنى منه في الاخر فاجمع المستثنى الى المستثنى والمستثنى منه الى المستثنى منه ثم  
 استن مجموع المستثنى من مجموع المستثنى منها بقدر المطلوب كان يقال اجمع عشرة اموال الا عشرة اشيا

جذر

الا عشرة

مستثنى

خمس عشرة اموال اسوي خمسة وثلثين شيئا فاستخرج مجموع المستثنى وهو خمسة واربعين شيئا من مجموع المستثنى  
 منها وهو خمسة وعشرون بالاكبر الجواب خمسة وعشرين اموال اسوي خمسة واربعين شيئا ولو قيل اجمع مائة  
 درهم ومالا اسوي عشرين شيئا الى خمسين درهما وعشرة اشيا الالائه فليجواب مائة وخمسون امالا وعشرة  
 اشيا **الصورة الثالثة** ان يجازي من مستثنى احدما المستثنى منه الاخر ويجازي من مستثنى احدما المستثنى منه في الاخر  
 فاجبر ما جازي من مستثناه من بجان مستثناه بقدره واجمع الباقيين والمستثنى الاخر على حاله كان يقال اجمع عشرة  
 اموال الا عشرة اشيا الى خمسين شيئا الا خمسين درهما واجمع ما بقي من الجواب عشرة اموال واربعين شيئا الا  
 خمسين درهما **الصورة الرابعة** ان يجازي من مستثنى احدما مستثنى الاخر والمستثنى منه في احدما بيان المستثنى  
 منه في الاخر فاعمل فيه كما في الثانية كان يقال اجمع عشرة اموال الا عشرة اشيا الى ثمانية دراهم الا عشرة اشيا  
 فليجواب عشرة اموال وثلثا مائة درهم الالائه شيئا **الصورة الخامسة** ان يجازي من مستثنى احدما مستثنى الاخر  
 والمستثنى منه في احدما جازي من المستثنى منه في الاخر فاعمل فيها كما في الثانية كان يقال اجمع عشرة اموال الا  
 عشرة اشيا الى خمسة عشر اموال اسوي مائة درهم فليجواب خمسة وعشرون امالا الا عشرة اشيا ومائة درهم  
 على ما ذكرنا ما يريد عليك من هذا الباب مستقيما بواب العقل **المسئلة الثالثة** في جمع ما فيه نسبة اعلم  
 انك انما ان تجمع مقسوما الى مقسوم او الى غير مقسوم فان جمعت مقسوما الى مقسوم فان اتحد المقسومان نوعا  
 والمقسوم عليهما نوعا وفردا فاجمع المقسور الى المقسوم واجعل الحاصل مقسوما على ما كان احدما مقسوما عليه  
**مثال ذلك** اجمع ستة دراهم مقسومة على شي الى عشرة دراهم مقسومة على شي فاجمع الستة الى عشرة  
 وقل الجواب ستة عشر درهما مقسومة على شي وكذا لو قيل اجمع خمسة دراهم مقسومة على شي ودرهم الى عشرة  
 دراهم مقسومة على شي ودرهم فليجواب خمسة عشر درهما مقسومة على شي ودرهم وان لم يتحد المقسومان  
 والمقسوم عليهما فيما ذكرنا فيجوز ان لا يغير ان عزهما سواء اتحد المقسور عليهما في عالم اختلافهما وسواء  
 اتحد المقسومان في عالم اختلافهما **ولو قيل اجمع عشرة دراهم مقسومة على شي الى عشرة دراهم مقسومة على شي**  
 فليجواب عشرة دراهم مقسومة على شي وعشرة دراهم مقسومة على شي وكذا لو قيل اجمع عشرة دراهم  
 مقسومة على شي الى عشرة دراهم مقسومة على مال او قيل اجمع خمسة اموال مقسومة على كلب الى اربعة  
 اكب مقسومة على شي ودرهم فلفظ الجواب في هذا ونحوه كالسؤال **المسئلة السادسة** في جمع الاعداد  
 المتواليه على نسبة عددية وهي المتفاضلة بكمية واحدة ومن سمان طبيعية وغير طبيعية فالطبيعة ثلاثه  
 اضرب احدها المتواليه على نظم طبيعة الاعداد وهي المتفاضلة من الواحد بالواحد **والثاني** المتواليه  
 على نظم الافراد وهي المتفاضلة من الواحد باثنين **والثالث** المتواليه على نظم طبيعة الاسرار وهي المتفاضلة  
 من الاثنين باثنين **واما** غير الطبيعية فهي التي تكون متباها ومتفاضلة او احدها بحسب الفرض ومن خواص  
 التسعين ان جمع اولها الى اخرها كجمع كل عدد من استوي عددا عن الطرفين وكضعف الواسطة ان كانت العدد  
 فردا **اما** غير الطبيعية ففيها خمسة اشيا وهي الاصغر والاكبر والعدو والفاضل والجملة وهي القعوده  
 هنا فان جعل احدها ففاضلها خمسة وان جعل منها فمطالها عشرة فجميع مطالها خمسة عشر **اما** الخمسة  
 البسيطة منها فانها لم يفي ان تضرب مجموع الطرفين في نصف العدد يخرج المطلوب وواحد اخرج احد  
 الطرفين ان تضرب المتفاضلة على الاعداد الا واحد فان جمعت الحاصل على اصغرهما حصل الاكبر

فرد وثلثي في بيت من المده  
 موجهة وتبع وفي الاول وفي  
 من بيت بيت هذا الصورة

فاجبر عشرة اموال بقدر مستثناه  
 من الستين شيئا وهو ستة اشيا

طبيعة

اشد

اخراج الجمله



المجهول

وان طرحته من اكبر مما بقى الاصغر وفي اخراج العدد او القاضل ان قسم الفضل من الطرفين على العدد الاول  
 عخرج القاضل وعلى القاضل عخرج العدد الواحد **واما** العشرة المركبة فان جعل احد الطرفين الجملة فاستخرج  
 الطرف ثم الجملة وان جعل الطرفين فان قسم الجملة على نصف العدد عخرج مجموع الطرفين فاستخرج الفضل بينهما بصرف  
 القاضل في العدد الاول فان جمعة المجموع الطرفين كان المجموع ضعف الاكبر وان نقصته منه كان الباقي ضعف  
 الاصغر وان جعلت الجملة والعدد فاستخرج العدد اولاً كما عرفت ثم الجملة وان جعلت الجملة والقاضل  
 فاستخرج بينهما شيئاً ولا كما عرفت ثم استخرج الاخر وان جعل احد الطرفين والقاضل فان قسم على نصف عدد  
 الاعداد عخرج مجموع الطرفين فاستقط منه الطرف المعطى من الطرف المجهول ثم استخرج القاضل وان  
 جعلت العدد والقاضل فان قسم الجملة على نصف مجموع الطرفين عخرج العدد ثم استخرج القاضل كما عرفت  
**واما** ان جعل احد الطرفين والعدد فاستخرج في اخراجه الطرف المجهول بان قرض العدد او الطرف المجهول شيئاً  
 وتعمل فيه ما ذكره اخراجه عخرج لضرب من الثلاثة المركبة فتعمل فيه العمل الذي ذكره عخرج المطلوب  
**واما** في الطبيعة فبداها ونقاسها معلومان **واما** الثلاثة الباقية فان جعل احداهما فقط بالثلاثة او اثنان  
 فذلك والوجوه المذكورة في غير الطبيعة عامة في الطبيعة ومن خواص المتواليات على نظم طبيعة الاعداد  
 ان عدتها كمتها وان جعلتها تحصل جمع مربع منها ما اليه وتصنيف المجموع ومن خواص المتواليات على نظم طبيعة  
 الافراد ان عدتها كضربها وان جعلتها تحصل جمع مربع منها ما اليه وتصنيف المجموع ومن خواص المتواليات على نظم طبيعة  
 كان منها ما الاوحد وان جعلتها تحصل جمع مربع ومن خواص المتواليات على نظم طبيعة الارواح ان عدتها كضرب  
 منها ما فاما الخانصة منها ما كان عدتها وانما اضعفت عدتها كان منها ما وان جعلتها تحصل ضرب نصف  
 المنتهى اليه في مثله وواحد فاضا معرفة هذه الاقسام واستحضرها فانها نامة حد في كثير من المسائل  
 المجهولة كسائل البريد وغيرهما مستقرة **المسئلة الخامسة** في جمع مربعات الاعداد الطبيعية ومكباتها  
**اما** مربعات الضرب الاول فيضرب لجمعها مجموع الاصطلاح المفروضة في ثلثي منها ما وثلاث واحد  
**واما** الضرب الثاني فيجمع بضرب سدس المنتهى اليه في سطح العدد من التالين له **ولما** الضرب الثالث  
 فيجمعها بذلك او بضرب مجموع اصطلاحها المفروضة في ثلثي منها ما وثلاث واحد وجميع مكبات  
 الضرب الاول بترتيب مجموع اصطلاحها والضرب الثاني فيضرب مجموع اصطلاحها في ضعف الارواح والعدد  
 الثالث بضرب مجموع اصطلاحها في ضعفه وهذه اسئلة الاقسام التسعة بصورة في هذا الجدول وحملها

الاعداد المتواليات	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
مربعات الاعداد المتواليات	١	٤	٩	١٦	٢٥	٣٦	٤٩	٦٤	٨١	١٠٠
مكبات الاعداد المتواليات	١	٨	٢٧	٦٤	١٢٥	٢١٦	٣٤٣	٥١٢	٧٢٩	١٠٠٠
الافراد المتواليات	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
مربعات الافراد المتواليات	١	٤	٩	١٦	٢٥	٣٦	٤٩	٦٤	٨١	١٠٠
مكبات الافراد المتواليات	١	٨	٢٧	٦٤	١٢٥	٢١٦	٣٤٣	٥١٢	٧٢٩	١٠٠٠
الافراد المتواليات	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
مربعات الافراد المتواليات	١	٤	٩	١٦	٢٥	٣٦	٤٩	٦٤	٨١	١٠٠
مكبات الافراد المتواليات	١	٨	٢٧	٦٤	١٢٥	٢١٦	٣٤٣	٥١٢	٧٢٩	١٠٠٠

**المسئلة السادسة** في جمع مربع عدد مفروض الى جميع مسطحات حواشيه المتقابلة كان يقال اجمع مربع  
 الخمسة الى جميع مسطحات حواشيه المتقابلة اعني الاربعة والعشرين التي هي سطح الاربعة والستة اللذين تساوي  
 بعدد ما من الخمسة والاحد والعشرين التي هي سطح الثلاثة والسبعة اللذين تساوي بعدد ما من الخمسة والعشرين التي  
 هي سطح الاثنين والثمانية والتسعة التي هي سطح الواحد والستة فاعمل ان تجمع مربعات الاعداد المتواليات من الواحد  
 الى العدد المفروض ولا تجمع مربعه واطرح المجموع من مكب العدد المفروض فباقي فهو المطلوب فمكب الخمسة  
 مائة وخمسة وعشرون ومجموع مربعات الواحد والاثنين والثلاثة والاربعة ثلاثون فاذا طرحته من المجموع  
 بقي خمسة وتسعون وهو المطلوب **ولو** قيل اصح تسعة اعداد متواليات من الواحد على النظم الطبيعي اجمع الى  
 مربع او سطحها مسطحات كل عدد من تساوي بعدد ما من الاوسط فزد على العدد المفروضة واحد البدا يكن نصف  
 المجموع هو الاوسط فاعمل كما سبق **المسئلة السابعة** في جمع اموال الاموال وبها ان تعتبر عدتها المفروضة عدد  
 اعداد متواليات من الواحد على النظم الطبيعي ويجمع تلك الاعداد الطبيعية ثم مربعاتها كما عرفت وطرح من  
 جملة الاصطلاح واحد البدا وتقسّم الباقي على خمسة ابدا وتجمع الخارج الى جملة الاصطلاح وضربت المجموع في جملة المربع  
 فان كان فهو المطلوب **ولو** قيل اجمع ثلاثة اموال مائة متواليات او اموال واحد فاجمع واحداً واثنين وثلاثة يكن  
 ستة ثم مربعاتها تكن اربعة عشر فاخرج من الستة واحداً واقسم الخمسة الباقية على الخمسة الاصلية عخرج  
 واحد فزد على الستة واضرب المجموع وهو سبعة في الاربعة عشر يحصل ثمانية وتسعون وهو المطلوب **ولو**  
 قيل عشرة اموال مائة متواليات او اموال واحد كجملتها فاجمع من الواحد الى العشرة يكن خمسة وخمسين ثم مربعاتها  
 تكن ثلاثمائة وخمسة وثمانين واطرح من الجملة الاولى واحد واقسم الباقي على خمسة عخرج عشرة واربعه الخابر  
 فزد ذلك على الخمسة والخمسين واضرب المجموع وهو خمسة وتسعون واربعه اجماعاً في الجملة الثانية يحصل  
 خمسة وعشرون والى ثلاثمائة وثلاثة وثلاثون وهو المطلوب **المسئلة الثامنة** في الجمع على نسبة اندراجية  
 وهي ثلاثة اضرب **احداً** ان قال خذ من واحد عشرة مثلاً على النظم الطبيعي للاعداد واضرب الاول في  
 الثاني والثاني في الثالث وهكذا الى ان تضرب التاسع في العاشر واجمع الحاصل التسعة فبدا ان تضرب جملة  
 الاعداد المفروضة في ثلثي منها ما الاثني واحد يثنى المطلوب او تضرب منها ما في ثلث سطح حاشيته او سطح  
 حاشيته في ثلث منها ما فان كان فهو المطلوب ففي المثال اضرب للثمة والخمسين المرفوعة من جميع الاعداد العشرة  
 في ثلثي العشرة الاثني واحد وذلك ست يحصل ثلاثمائة وثلاثون وهو المطلوب او اضرب العشرة في ثلث سطح  
 نعة واحد عشر وهو ثلاثة وثلاثون واضرب سطحها وهو تسعة وتسعون في ثلث العشرة يكن المطلوب  
 كما ذكرنا ولعله اعلم **الضرب الثاني** ان قال خذ عشرة افراد مثلاً متواليات او اموال واحد واضرب كل منها  
 في الفرد الذي يليه واجمع الحاصل فبدا ان تضرب نصف المنتهى اليه وهو تسعة عشر في ثلث سطح حاشيته  
 اللذين هما سبعة عشر واحد وعشرون وذلك مائة وتسعة عشر وتزيد على الحاصل وهو الف ومائة وثلاثون  
 ونصف نصف واحد ابدا يكن المطلوب وذلك الف ومائة واحد وثلاثون وان ضربت المنتهى اليه في سدس سطح  
 حاشيته وزدت على الحاصل نصف واحد حصل المطلوب **الضرب الثالث** ان قال خذ عشرة ازواج  
 متواليات او اموال الاثنان واضرب كل زوج منها في الزوج الذي يليه واجمع الحاصل فبدا ان تضرب كما في الضرب  
 الثاني الا انك لا تزيد شيئاً فان كان فهو المطلوب ففي المثال ضربتها عشرون وحاشيتها ثمانية عشر واثنان







فكان الاول اخضر **ولو قيل** طرح جذر ثلاثة من نصف جذر اثنين عشر فقل ما مقاديرها وقد يقع مثل هذا في ضرب  
 مركب فيعتبر والله اعلم **واعلم** ان تركت من هذا الشرح التعرض لبيان ضرب اصطلاح الكعجات وقسمتها  
 وجمعها وطرحها لظواهرها وقلة جذواها وضييق الوقت وبالله المستعان **الفصل الخامس في ذوات الاسماء**  
 والمنفصلات وما يتعلق بها على وجه الاختصار وفيه مسائل **الاول** في تعريفها وقد عرفت في فصل الجمع ان ذوات  
 الاسمين هو جذر اعدادين متباينتين مجموعا نيا لهما او اعداد وجذر مدد ذلك الجذر خمسة وجذر سبعة  
 وكذلك جذر خمسة وان المنفصل هو جذر اعدادين متباينتين فصل اصغرهما من الاكبر بالاشياء او اعداد وجذر  
 عدد ذلك الجذر ثلاثة الاجزاء اثنين وخمسة الاجزاء اثنين **المسألة الثانية** في ترتيبها **اعلم** ان ذوات الاسماء  
 ستة ومنفصلاتها كذلك فاذا كان اكبر الاسمين منطلقا والاصغر اسماء فان كان جذر الفضل من مربعيها  
 مشاركا لاكبرهما فذوات الاسمين الاول ان كانا لهما او كجذر خمسة وجذر تسعة او المنفصل الاول ان كان  
 جوف الاستثناء كجذر تسعة الاجزاء خمسة وان كان الفضل من مربعيها مباينا لاكبرهما فذوات الاسمين الرابع  
 ان كانا لهما او كجذر ستة وجذر تسعة والمنفصل الرابع ان كانا باداة الاستثناء كجذر تسعة الاجزاء ستة واذا  
 كان العكس وهو كون اصغر الاسمين منطلقا واكبرهما اسم فان كان جذر الفضل من مربعيها مشاركا لاكبرهما فذوات  
 الاسمين الثاني بالعطف والمنفصل الثاني بالاشياء كجذر خمسة واربعة وكجذر خمسة واربعة والاشياء  
 وان كان جذر الفضل مباينا لاكبرهما فان بالعطف ذوات الاسمين الخامس وبالاستثناء المنفصل الخامس كجذر  
 ثلاثة عشر وجذر تسعة وكجذر ثلاثة عشر والاشياء واذا كان كل من الاسمين اسماء فان كان جذر الفضل من  
 مربعيها مشاركا لاكبرهما فان بالعطف ذوات الاسمين الثالث وبالاستثناء المنفصل الثالث كجذر تسعة وعشرين  
 وجذر خمسة عشر وكجذر تسعة وعشرين كجذر خمسة عشر وان كان جذر الفضل مباينا لاكبرهما فان  
 بالعطف ذوات الاسمين السادس وبالاستثناء المنفصل السادس كجذر اثنين عشر وجذر تسعة وكجذر اثنين عشر  
 الاجزاء تسعة فظهر لك مما ذكرت ان الاكبر من منظري الاسمين منطوق وجده من الاول والرابع وان الاصغر  
 منهما منطوق وجده في الثاني والخامس وان كلام الاسمين اسم في الثالث والسادس وان المنفصلات كالاسمين  
 عددا وترتيبها وان جذر الفضل من مربعي الاسمين من كل من الثلاثة الاول مشاركا لاكبرهما وان في كل  
 من الثلاثة الاخر مباين لاكبرهما وان لم يزد من ذلك ان تميز الثلاثة الاول من الثلاثة الاخر بان تضرب  
 الفضل من مربعي الاسمين في مربع اكبرهما فان خرج مجذورا فهو من الثلاثة الاول والاخر الثلاثة الاخر  
**المسألة الثالثة** في طريق ايجاد كل منها على التبعين **اعلم** ان الاول والرابع يوجدان بالطرح والثاني والثالث  
 بالضرب والخامس والسادس بالجمع فان اردت الاول فاطرح مجذورا من مجذور مجذور مجذور مجذور  
 وصل مجذورا الباقي مجذورا المجذور والاكثر او الرابع فاطرح غير مجذورا من مجذور بالشرط وصل مجذورا الباقي مجذورا  
 المجذورا او الثاني فاضرب كلام من مجذور من الفضل بينهما اسم في الفضل المذكور وصل جذر الفضل في اللام  
 مجذورا اكبرهما او الثالث فاضرب كلام من مجذور من بالشرط في غير الفضل ولا يكون مجذورا واعلم ان الذي  
 قبله او الخامس فاجمع مجذورا الى مجذورين مجموعهما غير مجذورا وصل جذر الجمع مجذورا اجمعا واعلم  
 في ايجاد كل من فضلي نظير ما عرفت في مسأله **المسألة الرابعة** في ضرب **اعلم** ان ضرب ذي اسم في ذي اسمين  
 او اسماء كضرب المفرد في المركب وان ضرب ذي اسم في منفصل كضرب المفرد في ذي الاستثناء وان ضرب ذي اسمين

في ذي اسمين كضرب المركب في المركب وان ضرب منفصل في منفصل كضرب المركب في ذي الاستثناء **ولو قيل**  
 اضرب جذر عشرة في ثلاثة وجذر خمسة فاضرب جذر العشرة في الثلاثة كما سبق في جذر خمسة واجمع  
 الحاصلين كالحاصل المطلوب وذلك جذر خمسين وجذر تسعين **ولو قيل** اضرب جذر اثنين في جذر ثمانية وجذر  
 ثمانية عشر وجذر تسعة فاضرب جذر الاثنين في جذر الثمانية ثم في جذر الثمانية عشر ثم في جذر السبعة  
 كما عرفت واجمع الحاصل الثلاثة كالحاصل المطلوب وذلك عشرة وجذر اربعة عشر **ولو قيل** اضرب جذر خمسة  
 في اربعة الاجزاء ثلاثة فاضرب جذر خمسة في الاربعة ثم في الاجزاء الثلاثة واطرح الحاصل الثاني وهو جذر  
 خمسة عشر من الحاصل الاول وهو جذر ثمانين من الجواب جذر ثمانين الاجزاء خمسة عشر **ولو قيل** اضرب  
 اربعة وجذر ثمانية في ستة وجذر عشرة فاضرب الاربعة في الستة ثم في جذر العشرة ثم جذر الثمانية في الستة  
 ثم جذر العشرة واجمع الحاصل الاربعة كالحاصل المطلوب وذلك اربعة وعشرون وجذر مائة وستين وجذر  
 مائتين وثمانين وثمانين وجذر ثمانين **ولو قيل** اضرب جذر عشرة الاجزاء خمسة في اربعة  
 الاجزاء اثنين فاضرب جذر العشرة في الاربعة ثم في الاجزاء الاثنين ثم الاجزاء الخمسة في الاربعة ثم في الاجزاء  
 الاثنين واجمع الناقص الى الناقص والزايد الى الزائد واطرح كما عرفت كالحاصل المطلوب وذلك جذر مائتين  
 وخمسين الاجزاء مائة وثمانين **ولو قيل** اضرب جذر عشرة وجذر خمسة في جذر ستة الاجزاء ثلاثة فاضرب  
 جذر العشرة في جذر الستة ثم في الاجزاء الثلاثة ثم جذر خمسة في جذر الستة ثم في الاجزاء الثلاثة واطرح جذر  
 الثلاثين الزائد مجذورا ناقصا من جذر خمسة عشر من جذر الستين كالحاصل المطلوب وذلك جذر خمسة  
 عشر فقل على ذلك **المسألة الخامسة** في القسمة **اعلم** ان القسمة اربعة اضرب قسمة مفرد على مفرد وقسمة  
 مركب على مفرد وقسمة مفرد على مركب وقسمة مركب على مركب ونفني بالمفرد في الاسم الواحد كجذر خمسة  
 وكجذر مائة وخمسة وعشرين وبالمركب ذوات الاسمين او الاسماء او المنفصل **اما** قسمة المفرد على المفرد فتد  
 سبق بيانها في الفصل الثاني **واما** قسمة المركب على المفرد فان كان المركب ذوات الاسمين او اسماء فقم كل اسم من المقسوم  
 على جذبه على المقسوم عليه ونجم الخارجات وان كان منفصلا فقسه في الاستثناء على الجذر وقد سبق بيانها  
**ولو قيل** اقم جذر عشرين وجذر ثلاثين على جذر خمسة فاقم على جذر خمسة جذر العشرة ثم جذر الثلاثين  
 كما عرفت واجمع الخارجين كالحاصل المطلوب وذلك اثنان وجذر ستة **ولو** كان المقسوم عليه اثنين كان الجواب  
 جذر خمسة وجذر تسعة ونصف **ولو قيل** اقم عشرة وجذر ثلاثين على جذر خمسة فاقم على جذر خمسة  
 العشرة ثم جذر الثلاثين واجمع الخارجين كالحاصل المطلوب وذلك جذر عشرين وجذر ستة **ولو** كان المقسوم  
 عليه اثنين كان الجواب جذر خمسة وجذر تسعة ونصف **ولو قيل** اقم خمسة عشر وجذر ثمانية وجذر  
 ثمانية عشر على اثنين كان الخارج سبعة ونصف وجذر اثنين عشر ونصف **ولو قيل** اقم جذر عشرين الاجزاء  
 عشرة على جذر اثنين فاقم على جذر الاثنين جذر العشرين ثم جذر العشرة واستثن الحاصل الثاني وهو جذر خمسة  
 من الحاصل الاول وهو جذر عشرين كالحاصل المطلوب وذلك جذر عشرة الاجزاء خمسة **ولو قيل** اقم جذر ثمانية  
 وجذر ثمانية عشر الاجزاء اثنين وثلاثين على جذر اثنين فالجواب درهم **واما** قسمة المفرد على المركب فابيان ان  
 شرط في المقسوم عليه فان كان ذا اسمين ضربته في منفصله وان كان منفصلا ضربته في متصله فاحصل فهو ذو  
 اسم واحد فاقم عليه المقسوم واضرب الخارج فيما ضربته فيه المقسوم عليه فما كان فهو المطلوب والاخر



في ضرب ذي اثنين منفصله وفي العكس اي تاخذ الفضل من مربع الاسمين يكن المطلوب **مثاله** اردت ان تضرب جذر خمسة وجذر تسعة في منفصله وهو جذر تسعة الاجدر خمسة فالفضل من مربعها اربعة وهو المطلوب وكذلك لو اردت ان تضرب جذر تسعة الاجدر خمسة في منفصله فان الجواب ذلك اذا تقدر هذا **قل** اقم عشرة على اثنين وجذر ثلاثة فاضرب اثنين وجذر ثلاثة في منفصله وهو اثنان الاجدر ثلاثة كما عرفت يحصل واحد اقم عليه العشر واضرب العشر الخارج في المنفصل يخرج المطلوب وذلك عشرون غير جذر ثلاثة **ولو قيل** اقم جذر ثمانية عشر على اثنين وجذر ستة فاضرب المقصور عليه في منفصله يخرج اثنان اقم على الاثنين جذر ثمانية عشر واضرب الخارج وهو جذر اربعة ونصف في المنفصل يخرج المطلوب وذلك جذر تسعة وعشرين الاجدر ثمانية عشر **ولو قيل** اقم عشرة على اثنين الاجدر ثلاثة فاضرب المقصور عليه في منفصله يحصل واحد اقم عليه العشر واضرب ما خرج في اثنين وجذر ثلاثة يكن المطلوب وذلك عشرون وجذر ثلاثة اقم على ذلك **واما** قسمة المركب على المركب سواء كان كل منهما ذا اسمين او منفصلا او مختلطين فالعمل فيها ان تحلل المقصور الى مفرداته وتقسيم كل مفرد منها على المقصور عليه كما سبق وتجمع الخارجات فيما كان هو المطلوب **ولو قيل** اقم عشرة وجذر ثمانية عشر على اثنين وجذر ستة فاقسم العشر على اثنين وجذر ستة كما عرفت ثم جذر ثمانية عشر كذلك واجمع الخارجين يكن المطلوب وذلك جذر ثمانية وخمسين وجذر تسعة وسبعين الاجدر وجذر ثمانية عشر فقس على ذلك **المسئلة السادسة** في الجمع والعكس فيه ان تطرح كل من مفردتي المجموعتين او مفرداته وبين كل من مفردات الاخرهما متباينان ام متساويان فالمتساويان كان مجموعهما سواء كانا ازيدان ام ناقصين كما سبق ليضربا جذر عدد واحد والمتباينان يجمعان لو او وهذا الى اخرها وقد يكون الناقص من احد المجموعتين متساويا لزيد من المجموع الاخر فيجوز والنقص مثل مستثناء من الزايد المشترك في الجهة الاخرى بان تطرح الناقص من ذلك الزايد وتحفظ الباقي للجمع مع غير **ولو قيل** اجمع ثلاثة وجذر خمسة الى سبعة وجذر عشرين فالثلاثة والسبعة يجمعان وكذلك جذر خمسة وجذر العشر لاشتراكهما فاجمع يكن المطلوب عشرة وجذر خمسة واربعين **ولو قيل** اجمع جذر ثمانية وجذر عشرين الاجدر خمسة وجذر اثنين في جذر الثمانية يشارك جذر الاثنين فاجمعها وجذر خمسة يشارك جذر العشر فاجمعها فمكون المجموعان جذر ثمانية عشر وجذر خمسة واربعين وذلك هو المطلوب **ولو قيل** اجمع جذر ثمانية الاجدر ثلاثة الى جذر ثمانية عشر الاجدر اثنين عشر فاجمع جذر الثمانية الى جذر الثمانية عشر لقتار كما وزادها ثم جذر الثلاثة الى جذر الاثنين عشر لاشتراكهما ونقصانها والطرح المجموع الثاني من المجموع الاول يبقى المطلوب وذلك جذر خمسين الاجدر تسعة وعشرين **ولو قيل** اجمع جذر اثنين عشر الاجدر اثنين الى جذر ثمانية الاجدر ثلاثة فاجبر جذر الاثنين فيصير جذر اثنين وبصير الباقي من جذر الثمانية بعد طرح جذر الاثنين منه جذر اثنين واجبر ايضا جذر الثمانية من جذر الاثنين عشر بجذر ثلاثة يبقى من جذر الاثنين عشر جذر ثلاثة فاجمع الباقيين يكن المطلوب وذلك جذر اثنين وجذر ثلاثة **ولو قيل** اجمع جذر عشرين وجذر اربعة وعشرين الى جذر ستة الاجدر خمسة فاجبر جذر ستة من جذر العشرين بمقدار مستثناء فيكمل ويبقى من جذر العشرين بعد طرح جذر خمسة منه جذر خمسة فاحفظه ثم اجمع جذر ستة الى جذر اربعة والعشرين يجمع جذر اربعة وخمسين

فاعطفه على المحفوظ يكن المطلوب وذلك جذر خمسة وجذر اربعة وخمسين **ولو قيل** اجمع جذر ثلاثة وجذر اثنين الى ثلاثة وجذر خمسة فالجواب في هذه كالسؤال وانه اعلم **المسئلة السابعة** في الطرح والعكس فيه ان تطرح كل مفرد من المطروح وكل مفرد من المطروح منه واعتبر ما مضى في الجمع **ولو قيل** اطرح جذر ستة وجذر ثلاثة من جذر اربعة وعشرين وجذر اثنين عشر فاطرح جذر ستة من جذر اربعة وعشرين ثم جذر ثلاثة من جذر اثنين عشر وجميع الباقي من جذر اربعة والعشرين وهو جذر ستة الى الباقي من جذر الاثنين عشر وهو جذر ثلاثة فاجمع جذر ستة وجذر ثلاثة من ثمانية وجذر اثنين عشر فاطرح الاربعة من الثمانية ثم جذر ثلاثة من جذر اثنين عشر كما عرفت واجمع الباقيين يكن المطلوب وذلك اربعة وجذر ثلاثة **ولو قيل** اطرح جذر ثمانية الاجدر ثلاثة من جذر اثنين وثلاثين الاجدر اثنين عشر فاطرح مستثنى المطروح من مستثنى المطروح منه ثم المطروح من المطروح منه كالمثل واستثنى الباقي الاول من الباقي الثاني يكن المطلوب فاطرح في المثال جذر ثلاثة من جذر اثنين عشر ثم جذر ثمانية من جذر اثنين وثلاثين فالباقي من الاول جذر ثلاثة فاطرحه بالاستثناء من الباقي الثاني وهو جذر ثمانية يكن المطلوب جذر ثمانية الاجدر ثلاثة **ولو قيل** اطرح جذر خمسة الاجدر اثنين من جذر اثنين وثلاثين الاجدر عشرين فاجمع جذر الاثنين الى جذر الاثنين والثلاثين ثم جذر خمسة الى جذر العشرين واستثنى المجموع الثاني من المجموع الاول يبقى المطلوب وذلك جذر خمسين الاجدر خمسة واربعين **ولو قيل** اطرح جذر ستة الاجدر اثنين من جذر اربعة وعشرين وجذر ثمانية فكل جذر ستة بان يزيد عليه مثل مستثناء واجمع لذلك جذر اثنين الى جذر ثمانية لقتار كما فيصير المطروح جذر ستة والمطروح منه جذر اربعة والعشرين وجذر ثمانية عشر فاطرح جذر ستة من جذر اربعة والعشرين واحمل الباقي وهو جذر ستة على جذر الثمانية عشر يكن المطلوب وذلك جذر ثمانية عشر وجذر ستة **ولو قيل** اطرح واحدا وجذر اثنين من جذر خمسين الاجدر ثمانية عشر فكل جذر الخمسين جذر ثمانية عشر ثم اجمع جذر الثمانية عشر الى جذر الاثنين فيصير المطروح واحدا وجذر اثنين وثلاثين فاطرح جذر الاثنين والثلاثين من جذر الخمسين والواحد من الباقي يكن المطلوب وذلك جذر اثنين والواحد **المسئلة الثامنة** في التقدير وهو تحصيل مقدار يضرب في نفسه فيحصل المطلوب جذره **اعلم** ان الثلاثة الاول من ذوات الاسماء الست والثلاثة الاول من منفصلاتها هي التي لا تجزئها واما الثلاثة الاخر من الضرب فان جذر كل واحد منها لا يكون الا اذا اسمين ما خود اجدره او منفصلا ما خود اجدره فالاحضار ان تقع على جلته لفظ الجذر فيقال كذا وكذا ما خود اجدره والعلة في التقدير ان تقطع ربع مربع اصغر الاسمين من ربع اكبرهما وتأخذ جذر الباقي فتجده الى نصف اكبر الاسمين ثم تطرحه ايضا من نصف اكبر الاسمين فما اجتمع اوفى وقت عليه لفظ الجذر فان كان المطلوب جذره هوذا الاخيرين فالمجموع هو المطلوب وان كان منفصلا فالفضل بينهما هو المطلوب **ولو قيل** اقم ثمانية وجذر ستين كجذره فمذا هو الاسمين الاول واكبر الاسمين ثمانية ومربعه اربعة وستون واصغرها جذر ستين ومربعه ستون فاطرح ربع الستين من ربع الاربعة والستين وخذ جذر الباقي يكن واحدا فاجعه الى نصف الثمانية يكن خمسة ثم اطرحه ايضا من الاربعة يبقى ثلاثة فوقع لفظ الجذر على كل منهما واعطف احداهما على الاخر يكن المطلوب وذلك جذر خمسة وجذر ثلاثة **ولو قيل** ثمانية الاجدر ستين كجذره فمذا هو المنفصل الاول فاعمل كما تقدم واستثنى جذر الثلاثة من جذر خمسة يكن المطلوب وذلك جذر خمسة الاجدر



ثلاثة **ولو قيل** ستة وجذر ثمانية واربعين كجذره فهذا هو ذوالالاسمين الثاني واكبر الاسمين جذر ثمانية واربعين ومنه ثمانية واربعون واصغرهما ستة ومربعه ستة وثلاثون فاطرح تسعة من اثني عشر بق ثلاثة فاجمع جذرها الى نصف جذر ثمانية واربعين الذي هو جذر اثني عشر كما عرفت يكن جذر سبعة وعشرين فاحفظه ثم اطرح ايضا منه جذر الثلاثة يكن جذر ثلاثة فوقع لفظ الجذر على كل منهما واعطف يكن المطلوب جذر سبعة وعشرين وجذر ثلاثة **ولو قيل** جذر ثمانية واربعين السته كجذره فهذا هو المنفصل الثاني فاعلم فيه كافي متصلة واستثنى يكن المطلوب وذلك جذر سبعة وعشرين الاجذر جذر ثلاثة **ولو قيل** جذر اربع وعشرين وجذر سبعة وعشرين كجذره فهذا هو ذوالالاسمين الثالث فاطرح ربع الاربعة والعشرين من ربع السبعة والعشرين بق ثلاثة ارباع فاجمع جذرها الى نصف اكبر الاسمين الذي هو جذر ستة وثلاثة ارباع ثم اطرح منه يحصل بالجمع جذر اثني عشر وبالطرح جذر ثلاثة فوقع لفظ الجذر على كل منهما واعطف يكن المطلوب جذر سبعة وعشرين وجذر ثلاثة **ولو قيل** جذر سبعة وعشرين الاجذر اربعة وعشرين كجذره فهذا هو المنفصل الثالث فاعلم فيه كما عرفت في متصلة واستثنى بق المطلوب وذلك جذر سبعة وعشرين اجذر جذر ثلاثة **ولو قيل** اربعة وجذره كجذره فهذا هو ذوالالاسمين الرابع والاسهل فيه ان نقول هو اربعة وجذره ستة ماخوذ جذره فانك لو سلكت في تجزير الطريق السابق لكان الجواب بمقتضا اثنين وجذرا اثنين ونصف ماخوذ اجذر ذلك واثنين الاجذر اثنين ونصف ماخوذ اجذر ذلك فكان الجواب الاول اخضر واصن وبغني ان يهل مثل ذلك في ذى الاسمين الخامس والسادس **ولو قيل** اربعة الاجذر ستة كجذره فهذا هو المنفصل الرابع والاحضر والاصن فيه ان توقع لفظ الجذر على جذره كما سبق اختيار ذلك في متصلة فنقول اربعة الاجذر ستة ماخوذ جذره ولو سلكت فيه سبيل سابق اداك الى فتح في الجواب واشكال بجوئك الى تطويل الالفاظ لازالة اللبس العارضة للفظ به فكتت نقول في الجواب هو اثنان وجذرا اثنين ونصف ماخوذ جذر ذلك الا اثنين غير جذر اثنين ونصف ماخوذ اجذر ذلك وهكذا الحكم في المنفصل الخامس والسادس **واعلم** ان جذر ذى الاسمين الاول هو ذوالاسمين من السدس وجذر الثاني يقال له ذوالموسطين الاول وجذر الثالث يقال له ذوالموسطين الثاني وجذر الرابع يقال له الاعظم وجذر الخامس يقال له القوى على منطق وموسط وجذر السادس يقال له القوى على موسطين وان جذر المنفصل الاول هو منفصل من الستة وجذر المنفصل الثاني يقال له منفصل الموسط الاول وجذر المنفصل الثاني يقال له منفصل الموسط الثاني وجذر المنفصل الرابع يقال له الاصغر وجذر المنفصل الخامس يقال له المتصل منطق يصير الكل موسطا وجذر المنفصل السادس يقال له المتصل بموسط يصير الكل موسطا وان كل واحد من جذور المنفصلات هو منفصل جذر نظير من الاسميات فجمع الصم غير المنطق اربعة وعشرون نوعا وهي المنطق القوة كجذر عشرين والموسط كجذر عشرين وذوات الاسمين الستة ومنفصلاتها الستة وجذورها العشرة لان جذر ذى الاسمين الاول من الاسميان وجذر المنفصل الاول من المنفصلات وانما لم تذكر ايضا اعمال الموسطات لامكان ضيق الوقت وخشية التطويل **المسئلة التاسعة** في الضرب في جذر ذى الاسمين اوية جذر المنفصل **ولو قيل** ضرب ثلاثة في اثنين وجذر خمسة ماخوذ جذر ذلك كله فمعنى ذلك ان ضرب الثلاثة في جذر الاثنين وجذر خمسة

بعد جمعها وميرورتهما مقدار واحد وانما ذكر لفظ الجذر موخر النفي اللبس فايهاهم غير المقصود لان تقديره يوم انه واقع على الاثنين فقط وان المضروب فيه ذوالاسمين فتاخير لفظ الجذر عن لفظ ما يقع عليه يعلم ان قصد اضافة احد الاسمين الى الآخر وضرب جذر ذلك فيما يفرض ضرب وقد اجري اهل هذه الصناعة ذلكت في جذر كل ما اتصل من اكبر من اسم واحد وفي جذر ما فصل منه شي اخر ليو قوا الفرق بذلك اذا عقرر هذا فالعملية الضرب في هذا النوع هو عين العملية الضرب فيما قدم فيه اللفظ بالجذر الا ان الحاصل من ذلك ماخوذ جذره او جذر الباقي ففي هذا المثال ربع الثلاثة لتبقى رتبة صاحبه واضرب الحاصل بمضلا فيما وقع عليه لفظ الجذر موخر وهو اثنان وجذر خمسة فاضرب التسعة في الاثنين كانها مطلقا بحصل ثمانية عشر فاحفظه ثم اضرب التسعة في جذر خمسة يحصل جذر اربع مائة وخمسة فوقع لفظ الجذر على مجموعهما موخر كما عرفت يكن المطلوب وذلك ثمانية عشر وجذر اربع مائة وخمسة ماخوذ اجذر ذلك **ولو قيل** ضرب ثلاثة في جذر خمسة الاثنين ماخوذ اجذر ذلك كله فاعلم كما تقدم واستثنى الثانية عشر من جذر اربع مائة وخمسة ووقع على الحاصل لفظ الجذر فيكون الجواب جذر اربع مائة وخمسة الا ثمانية عشر ماخوذ اجذر ذلك **ولو قيل** ضرب اثنين وجذر ثلاثة ماخوذ جذر ذلك كله في خمسة وجذر سبعة ماخوذ جذر ذلك ايضا فاضرب الاثنين وجذر الثلاثة في خمسة وجذر السبعة كما عرفت يحصل عشرين وجذر واحد وعشرين وجذر ثمانية وعشرين وجذر خمسة وسبعين وتوقع على ذلك كله اللفظ بالجذر يكن المطلوب وذلك عشرين وجذر واحد وعشرين وجذر ثمانية وعشرين وجذر خمسة وسبعين ماخوذ جذر ذلك كله **ولو قيل** ضرب اثنين الاجذر ثلاثة ماخوذ جذر ذلك كله في خمسة الاجذر سبعة ماخوذ جذر ذلك ايضا فاضرب الاثنين الاجذر الثلاثة في خمسة الاجذر السبعة كما عرفت وتوقع اللفظ بالجذر على الحاصل يكن المطلوب وذلك عشرين وجذر واحد وعشرين الاجذر ثمانية وعشرين وجذر خمسة وسبعين ماخوذ اجذر ذلك كله **المسئلة العاشرة** في اختبار الاعمال المذكورة اما الضرب فاختباره بسمية حاصلة على احد المضروبين فان خرج المضروب الاخر مع العمل والافلا واختبار القسمة بضرب خارج القسمة في المتصور عليه فان خرج المتصور الاخر مع العمل والافلا واختبار الجمع بان تطرح احد المجموعين من الجواب فان بقي المجموع الاخر مع العمل والافلا واختبار الطرح بجمع الجواب الى المطروح فان لجمع المطروح منه مع العمل والافلا وايضا يختبر الطرح وهو ان يطرح الجواب من المطروح منه فان بقي المطروح مع العمل والافلا واختبار التجديس بان تضرب الجذرية نفسه فان كان الحاصل هو المطلوب جذره مع العمل والافلا والله اعلم **الفصل السادس** في التجديس **اعلم** ان المطلوب جذره اما ان يكون معلوما او مجهولا اما المعلوم فتجديسنا منه تجديس ذوات الاسماء والمنفصلات واما بتجديسها من المعلوم فلاننا بصددينا به بل قد شرطنا في اول الشرح على من رام النظر في هذا الفن معرفة ذلك قبل الشروع فيه واما المجهول فضرمان مفرد ومركب اما المفرد فاربعة اقسام مجذور النوع والقدر كسبعة اموال وعكسه كالثلاثة اشيا ومجذور النوع دون القدر كسبعة اموال وعكسه كاربعة اشيا وليس فيها مجذور من حيث انه مجهول غير الاول وطريق اخذ جذره ان تاخذ نصف ايه ويكون اسال نوع جذره وتأخذ جذر قدره كانه عدد معلوم فاما كان فهو قدر الجذر من نوعه **ولو قيل** تسعة اموال كجذرها فالاول



محدودة وكنز لك كل نوع اسه رزق بخلاف ما اسه فرد فانه غير محدود فاس الاموال اثنان ونصفه واحد  
وهو اس الاشيا فنوع جذر الاموال اشيا وجذر التسعة ثلاثة فيكون المطلوب ثلاثة اشيا **ولو قيل** كذا جذر  
مال مال فما له المال اسه اربعة ونصفها اس الاموال وجذر التسع ثلث فيكون للجواب ثلث مال **ولو قيل** كذا جذر  
كبي كبي وربيع كبي فكوب الكوب اسها ستة ونصفها اس الكوب وجذر الاثنين والربع واحد ونصف  
فالجواب كبي ونصف كبي **واما** الاقسام الثلاثة فوقع عليها اللفظ بالجذر كما سبق فنظير فيقال في ثلاثة اشيا  
جذر ثلاثة اشيا وكذلك الباقي **واما** المركب فنصير ان ضرب عدة مفردة رزق فمذا غير محدود من حيث  
انه مجهول البتة وضرب عدة مفردة فرد فمذا قد يكون محدودا وقد يكون غير محدود فاذا كان مركبا من  
ثلاثة انواع فان تواليه وكان كل من طرفيها محدودا وكان ضعف مسطح جذريهما مثل النوع الاوسط فانه يكون  
محدورا وجذره مجموع جذري الطرفين **مثال ذلك** اربعة دراهم واربع اشيا ومال فمذا في تواليه وصال  
من الاربعة والمال محدود لان جذر الاربعة اثنان وجذر المال شي ونصف مسطحها اربعة اشيا وذلك مثل  
النوع الاوسط فاذا جمعت جذر الاربعة الى جذر المال كان المجموع هو الجذر المطلوب وذلك شي ودرهمان  
**ولو قيل** اربعة اموال ودرهم الاربعة اشيا كذا جذره فالشرط متحقق في هذه الصورة فاطرح جذر الواحد  
من جذر الاربعة الاموال يبقى شيان الادريهما هو الجذر المطلوب **6** ومتى اتقى احد الشرط الثلاثة كان غير  
محدور وان كان مركبا من خمسة انواع او سبعة او ما فوق ذلك من الانواع التي عدتها فرد فلا بد من اعتبار  
الشرطين الاولين فاذا تحققا فخذ جذرا على الطرفين واحفظه ثم اقم عليه النوع الذي على ذلك الطرف واحفظ  
نصف الخارج ايضا ثم اطرح مره من النوع الثالث الذي على ما يلي الطرف المتبدا به واقم الباقي على المحفوظ  
الاول واحفظ نصف الخارج ايضا ثم اطرح من النوع الرابع باعتبار الطرف الذي ابتدأت به ضعف مسطح  
المحفوظ الثاني والثالث واقم الباقي على المحفوظ الاول واحفظ نصف الخارج ايضا وهكذا تفعل لما انتهى  
الى النوع الاوسط مضرب مجموع المحفوظات في نفسه فان ساوى الحاصل المطلوب جذره فهو محدود  
ومجموع المحفوظات جذره والا فهو غير محدود **ولو قيل** مال مال واربع اشيا وكوب وعشرة اموال واتعشر  
شيا وتسعة دراهم كذا جذره فهذا مركب من خمسة انواع متواليه طرفاها محدود وان فخذ جذر مال المال  
يكن بالاحفظه ثم اقم عليه اربعة الاكوب وخذ نصف الخارج يكن شين فاحفظه ايضا ثم اطرح مره  
وهو اربعة اموال من عشرة الاموال وهو النوع الاوسط واقم الباقي وهو ستة اموال على المحفوظ  
الاول وخذ نصف الخارج يكن ثلاثة دراهم فاحفظه ايضا وقدم العمل لانك انتهيت الى النوع الاوسط  
فاجمع المحفوظات يكن ثلثا وشرين وثلاثة دراهم فاضرب ذلك في نفسه يحصل عين المطلوب جذره  
فيكون ذلك هو الجذر المطلوب **ولو قيل** اربعة اكوب كبي وثمانية اموال كبي واتعشر مال مال  
وسه عشر كبا واتعشر مال او ثمانية اشيا واربعه دراهم كذا جذره فهذا مركب من سبعة انواع  
متواليه طرفاها محدود وان فخذ جذرا على الطرفين الا على يكن كعين فاحفظها ثم اقم عليها ثمانية اموال  
كبي وخذ نصف الخارج يكن ثلثا فاحفظها ثم اطرح مره من سبعة اموال مال من الاثنين عشر  
مال مال واقم الباقي وهو ثمانية اموال مال على المحفوظ الاول وخذ نصف الخارج يكن شين فاحفظ  
ثم اطرح من الستة عشر كبا ضعف مسطح المحفوظ الثاني والثالث وذلك ثمانية اكوب واقم الباقي وهو

ثمانية اكوب على المحفوظ الاول وخذ نصف الخارج يكن درهمين فاحفظها ايضا وقدم العمل ليلو غلب  
الاوسط فاجمع المحفوظات يكن كبير ومالين وشرين ودرهمين واضرب مجموعها في نفسه فيحصل نفس المطلوب  
جذره فالمجموع هو الجذر المطلوب وعلى هذا القياس **الفصل السابع** في الاستقراء ومناه عند الحساب  
في الجذر ان يرد عليك جملة من جنس او جنسين متواليين واجناس متواليه وهي محدودة في المعنى دون ما يدل  
عليه اللفظ ويطلب معرفة جذرها كان يقال مال مال واربع اشيا فخذ مره فمذا من حيث اللفظ غير  
محدودة لما عرفت في التجدير ومن حيث المعنى محدودة لمعادلتها مره والفرص جذرها فينبغي ان تحصل  
بالاستقراء ما اذا ضربته في نفسه وعادلت بالحاصل مالا واربع اشيا تصبح المسئلة بعد الجبر والمقابلة الى  
معادلة جنس واحد جنس واحد يليه ويخرج الجذر معلوما فمذا ثلاثة شروط **فلو فرضت** الجذر في هذه  
المسئلة شين وعادلت بمربعها وهو اربعة اموال المال واربعه الاشيا وقابلت وصارت المسئلة سلا  
معادلة ثلاثة اموال لاربعة اشيا وهي مفردة والنوعان متواليان ويخرج الشئ معلوما وهو واحد وثلاث  
ويكون المال واحدا وسبعة اشيا فاذ اجمع اليه اربعة اشيا بخمسة فثلث كان المجموع سبعة وتسعا  
وجذره اثنان وثلثان **فلو فرضت** جذر المال سها شيت من الاشيا بحيث لا يكون شيا واحدا اداك الى المطلوب  
لان سها هذا النوع سها لاي لها اجوبة كثيرة اما لو فرضت شيا واحدا لم يكن لان مره يسقط بالمقابلة  
فتبطل المعادلة ولو كان اكثر من شئ **فلو فرضت** شيا ونصفا وعادلت بمربعه المال واربعه الاشيا  
وقابلت كان جذر المال ثلاثة وخمسا والمال عشرة وخمسا وخمسة عشر فاذا زيد عليه اربعة اشيا كان  
المجموع ثلاثة وعشرين وخمسة عشر وهو مربع وجذره اربعة واربعه اجناس تعمر لو استقيت من الشئ  
درهما او اقل او اكثر وفرضت الجذر ما بقي اداك الى المطلوب **فلو فرضت** شيا الادريهما مثلا وعادلت  
بمربعه وهو مال ودرهم الاثنين المال واربعه الاشيا وجبرت وقابلت لصارت المسئلة الى معادلة درهم  
لست اشيا والشرط متحقق فيكون الشئ سدسا والمال ربع تسع فاذا زيد عليه اربعة اشيا كان المجموع  
ثلثين وربع تسع وهو محدود وجذره خمسة اسداس وانما ادى هذا الى المطلوب لان الخارج من ضرب  
في نفسه ثلاثة اجناس لا محالة ويزول منها عند المعادلة جنسان فترجع الى المفردات **6** ومتى اتقى احد  
الشرط الثلاثة امتت فلوصارت المسئلة الى معادلة مال وشرين لعشرة دراهم مثلا امتت لان الشرط  
الاول وهو معادلة جنس واحد جنسا واحدا او الى معادلة مال لعشرة دراهم امتت ايضا لان الثاني وهو  
توالي الجنسين فان من المال والعدد مترلة على القول باثبات مرتبة العدد او فرضت الجذر مالا غير شئ ودرهم  
امتت ايضا لان الثالث فانك تنبني الى معادلة جنس ثلاثة اجناس حديد لا يمكن معرفة قدر الجذر فلا  
يصل المطلوب **ولو كان** المطلوب جذره من ثلاثة اجناس اشترط فيه كوز احد طرفيها محدودا زائدا او الكان  
احد الطرفين العدد والاموال وانما اشترط كونه زائدا غير مستثنى للخروج في ربع جذره ما ساوى احدا  
فيستقط ذلك من الجانبين جميعا ويؤدي معادلة الباقي الى المعلوم **مثال ذلك** اربعة اموال وستة عشر شيا  
ربعة دراهم بعد لمربعها فالشرطان موجودان فافرض الجذر شين الا ما شئت من الاحاد فلكانه خمسة وعادلت  
بمربعه وهو اربعة اموال وخمسة وعشرون درهما الا عشر شيا المطلوب جذره ولجبر وقابلت كرسه وثلاثون  
شيا عدل ستة عشر درهما فالثاني اربعة اشيا والمال تسع وسبعة اشيا فاذ اجمع اربعة اموال الى الستة عشر



شيا وتسعة دراهم كان المجموع ستة عشر وثمانية اسباع وتسع وهو مجذور وجذره اربعة وتسع وانما لترتفعه  
 شين لان مربعا يسقط بالمقابلة تبطل المعادلة **فلو** فرضته ثلاثة دراهم الاما ثبت من الاشيا التي مربعا اكثر  
 من اربعة اموال اذاك ذلك الى المطلوب فلو جعلته ثلاثة دراهم الاثلاثة اشيا ومادلت بمربعه وهو تسعة  
 اموال وتسعة دراهم الاثمانية عشر اشيا المطلوب جذره وجبرت وقابلت انتهت الى معادلة خمسة اموال  
 لاربعة وثلاثين شيا وهي مفردة والنوعان متواليان فالشي اربعة واربعه الخماس وكذا الوفرة ما بين الاثني عشر  
 اشيا او عشرة اشيا الاما بين اموالين عشرة اشيا انتهت الى المطلوب **ولو** فرضته عشرة اشيا الاما لا ودورها  
 اموالين عشرة اشيا وعشرة دراهم او عشرة اشيا الاما لا وخمسة دراهم او ما جاز ذلك لم تصل الى المطلوب  
 لانها الشرط الثالث والله اعلم وقد اينا من تقايس القواعد وفرايد النواید ما اذا استحسن اللبيب حضي  
 من هذا الفن وفرصت واذ فرغنا من مباحث الباب الثاني فلنشرع في الباب الثالث كما وعدنا مستبين بالله

**الباب الثالث**

في كيفية تناول المسئلة وهي نتيجة البابين السابقين وثمر معرفتها وفيه ثلاثة فصول **الاول** في ذكر احوال  
 المسائل الواردة وفيه بحثان **احدهما** في شروطها **اعلم** ان كل مسئلة ترد عليك ويطلب منك جوابها فلا يمكن  
 الوصول الى الجواب ثلاثة شروط **احدها** ان تكون المسئلة في نفسها ممكنة فلو كانت مستحيلة فلا جواب لها فلا ينبغي  
 كان يقال مال قسم ثلثه على سدسه ويزيد على الحاصل نصفه فبلغ عشرة فلهذه المسئلة مستحيلة فلهذه المسئلة  
 مستحيلة لان عدد يقرب من الخارج من قسمه ثلثه على سدسه اربعة ابدان ثلثي الشي اربعة امثال سدسه  
 واذ ازيد على الاربعه نصفها فستعمل ان يكون عشرة وانما يورد هذا النوع في المسائل لامتحان الموصول  
 والمتقيا ومعرفة فالحاذق الفطن يتأمل السوال قبل الشروع في تناوله فاذا ظهر له استحالة استحالته اخبر السائل  
 بذلك ووجه استحالة ووفر على نفسه التعب والضعف او المنقذ يبادر الى تناوله لما راعيا لما ينبغي مقلدا للتواضع  
 الى ان غشى عمله فبما ظهر له الاستحالة في الانا او في الانتهاء وربما لم يقطن للاستحالة فيجب بما انتهى اليه عمله  
 ظانا محتمة كان يقال له مال طرح منه سبعة الادري من بقى عشرة كره في ما فرض الجهور شي وطرح منه  
 سبعة الادري من وعاد له بالباقي وهو ستة اسباع شي ودرمان عشرة واجاب بانه تسعة وثلاث ذاهلا  
 عن ان سبعة يجب ان يكون اكثر من درمين ليصح استسا الدري من منه وان سجع ما اجاب به اقل من الدري من كان  
 يقال له اطرح شيا الا عشرة دراهم من عشرة دراهم الاشيا فيسلك الطريق في طرح ذي الاستثناء من  
 ذي الاستثناء ويجب بان الباقي عشرون الاشين ظانا محتمة جوابه ذاهلا عن ان **احدهما** ما قدمنا من ان  
 المشترك بين الجملتين والمال او غير لاجدان يكون مقدرا وما واحدا والاخران الشي المطروح منه عشرة يجب  
 ان يكون احدهما ليصح استثناءها منه وان الشي المستثنى من العشرة يجب ان يكون كذلك **ومثال** ما ينظر  
 استحالة في الانها ان يقال له مال طرح نصفه الا عشرة دراهم من ثلثه فيبقى عشرون فجعل الجهور شي  
 ونطرح نصفه الا عشرة دراهم من ثلثه وتعادله العشرين عاين وهو عشرة الاسدس شي وتجبر وتقابل  
 فتنتهي الى سدس شي وعشرة دراهم لانه لا يظهر حفيد الاستحالة وربما ظن القاصر المسئلة المستحيلة  
 ممكنة فكلف نفسه الوصول الى معرفة جوابها طامعا في بلوغه حتى اذا اعيتته نسبة الجز الى نفسه او الى  
 القواعد ودعا ظن ايضا الممكنة مستحيلة وقدمايت جماعة يدعون الفضل في صناعة الحساب اذا اورد

عليهم مسئلة مما يجوزمون باسئالها وقد اوردت يوما على شخص ليعلم انه وحيد في هذا الفن مسئلة سمعها  
 من سائل الصم وهي مال ضرب في نفسه بلغ ستة فذكرها زمانا طويلا ثم قال هذه المسئلة مستحيلة ومهم  
 على ذلك **الشرط الثاني** ان يكون في المسئلة ثلاث معلومات فصاعدا والمعلوم ضربا في معلوم الكمية كقشرة  
 ومعلوم الكمية كزيادة نصف العدد عليه مثلا او نقصا منه او ضربا في معلوم او قسمته على معلوم  
 او تربيعه او غير ذلك **فاذا** قيل لك مال زيد عليه نصفه فبلغ عشرة قال زيادة والنصف كقيمتها  
 معلوماتان والعشرة كمية معلومة فلهذه ثلاث معلومات **فلو** قيل مال يبلغ بالزيادة عشرة كره فلهذه  
 السوال غير مفيد وليس له جواب يحصل فلا ينبغي **ومن** هذا القبيل ان يقال مال زيد اضعافه او جزوه  
 فبلغ عشرة فهذا وان كان فيه ثلاثة امور معلومة الا ان قدرا لاضعاف والجزء مجهول **الثالث** ان يكون بين  
 العلوم المفروم وبين المجهول المطلوب ارتباط ووصلة بحيث يتوصل منه اليه **فلو** قيل مال زيد  
 ستة على سبعة فبلغ عشرة كره فهذا وان كان فيه ثلاثة اعداد معلومة لكن ليس بينها وبين المجهول ارتباط  
 فاعلم ذلك **الحث** في معطيات المسائل **اعلم** ان كل مسئلة ترد عليك وقد توفى الشروط الثلاثة  
 فلا بد منها من محكوم عليه ومحكوم به ونهت اليه فلهذه ثلاثة امور فالمحكوم عليه اما مقدار واحد او  
 اكثر والمقدار الواحد اما معلوم او مجهول والمحكوم به قد يكون زيادة وقد يكون نقصانا وقد يكون ضربا  
 وقد يكون قسمة وقد يكون مركبا من اثنين منها او من ثلاثة او من اربعة فلهذه اربعة عشر ضمنا اربعة  
 فرادى وسنة ثمانية وثلاثة ثلثيه وقسم ربايع وقد لا يوضح في السوال بشي من هذه الاقسام غير انه  
 يذكر فيه ما يرجع اليها كالمسائل البع والشر او الاجارة والمراجعة ومسائل البريد والتلاقي ومسائل  
 الليل والنهار والطيور وكثايب مسائل الوصايا والاقرار بالدين وغير ذلك من المسائل الدورية كالحية  
 والفقير المجابة في البيع والشر والسلم والاقالة والضيان والسطة والصلح والخلع والكتابة والمائة  
 ومسائل الانتحاب والتركات المجهولة والمنتهى اليه اما كمية معلومة او كيفية معلومة **فاذا** قيل  
 مال زيد عليه كذا من اجزائه او من امثاله او من امثاله واجزائه فبلغ عشرة كره فالمحكوم عليه في  
 لفظ المسائل هو قوله مال وهو مقدار واحد مجهول والمحكوم به هو قوله زيد عليه كذا والمنتهى اليه  
 قوله فبلغ عشرة والعشرة كمية معلومة **ولو** قيل مال زيد عليه كذا فكان مجذورا وضربا في هذا  
 فكان الحاصل مثل المال الاول او مثل كذا من اضعافه او من اجزائه او من كليهما فالمنتهى اليه في هذه  
 المسئلة كيفية معلومة **ولو** قيل عشرة قمت بعشرين وضرب كل منهما في نفسه وطرح اقل الحاصلين من  
 اكثرهما فيبقى ثمانون فالمحكوم عليه العشرة وهو مقدار واحد معلوم وقوله فيبقى ثمانون هو المنتهى اليه  
 وهو كمية معلومة وقوله قمت بعشرين الى اخره هو المحكوم به **ولو** قيل عشرة قمت بعشرين فكان  
 سطحها مساويا لمضروب مربع اصغرهما في رتبة فالمنتهى اليه كيفية معلومة وهي مساواة سطح التميز  
 لمضروب مربع اصغرهما في اربعة **ولو** قيل مال اذا نقصته من خمسة بقى مربع او من ثلاثة بقى مربع  
 فالمنتهى اليه كيفية معلومة **ولو** قيل مال اذا زدت مجموعها على مربع كل منهما كان المبلغ اربعا فالمحكوم  
 عليه هو قوله مالان وهما متساويان والممنتهى اليه كيفية معلومة **ولو** قيل ثلاثة اموال مختلفة  
 ان ضرب الاول في الثاني حصل خمسة وان ضرب الثاني في الثالث حصل عشرة وان ضرب الثالث في الاول

عليه

فها



حصل خمسة عشر الحكم عليه ثلاثة مقادير بمجولة والمنتهى اليه ثلاث كيات معلومة فعدده امثلة  
 اتضح بها ما ذكرناه على سبيل الاختصار وبالله المستعان **الفصل الثاني** في بيان كيفية التناول **اعلم** انه يجب  
 على السؤل ثلاثة امور **احدها** ان يجدي عمله بالنظر فيما يتبين هو محكوم عليه فان لم يكن معلوما في السوال  
 وكان مقدارا واحدا ففرضه شيئا او مالا او غير ذلك بحسب ما يقتضيه السوال **فقرضه** شيئا في حقوق  
 وفي قوله مال طرح منه ثلثه وربعه بقي اربعة وفي حق قوله مال ضرب في نصفه بلغ ستة وقرضه مالا  
 في حق قوله مال ضرب جذوا في ثلاثة اجذاره بلغ اربعة وعشرين في حق قوله مكعب اذا زيد عليه اربعة  
 امثال مربع مكعبه كان المجموع مربعا واذا نقص منه خمسة امثال مربعه كان الباقي مربعا وهكذا وان كان  
 المحكوم عليه في السوال مقدارا من فرض احدهما شيئا او مالا او غير ذلك بحسب ما يقتضيه السوال  
 وفرض الاخر اما من نوع المفروض او لا وتبين قدره بحسب نسبتته من بدل في استثناء او عطف او مع  
 احدهما او اعداد معلومة او غير ذلك بحسب ما يقتضيه السوال والحال وهكذا العمل فيما اذا كان المحكوم  
 عليه اكثر من مقدارين في حق قوله القابل مالا لان احدهما اربعة امثال الاخر اذا ضرب احدهما في الاخر حصل  
 تسعة فقرض احدهما شيئا والاخر اربعة اشياء وفي حق قوله ملان متفاضلان اذا زيد على احدهما ثلاثة دراهم  
 صار عشرة امثال الثاني واذا زيد على الثاني درهما صار مثل الاول فقرض الاول شيئا والثاني شيئا الا  
 درهما وفي حق قوله مالا لان بينهما درهما اذا ضرب احدهما في الاخر حصل اربعة وعشرون فقرض احدهما  
 شيئا والاخر شيئا ودرهما وفي حق قوله مالا لان زيد على الاول خمس الثاني وعلى الثاني ربع الاول فساويا بفرض  
 الاول شيئا والثاني خمسة دراهم وفي حق قوله مالا لان مجموعهما مكعب بفرض احدهما مالا والاخر  
 اربعة اموال مثلا وفي قوله مربع ومكعب مجموعهما خارج بفرض احدهما مكعبا والاخر ما شأ من الاموال  
 المجذورة قدرا وفي قوله ثلاثة اموال اذا طرح من مربع كل منهما المال الذي يليه يكون الباقي مربع بفرض  
 الاول شيئا ودرهما والثاني شين ودرهما والثالث اربعة اشياء ودرهما وفي قوله ثلاثة اراد والبيع  
 دابة قال الاول للثاني اعطني نصف ما معك على ما سمي ليمعني من الدابة وقال الثاني للثالث اعطني  
 ثلث ما معك على ما سمي ليمعني منها وقال الثالث للاول اعطني ربع ما معك على ما سمي ليمعني منها  
 ففرض مع الاول شيئا ومع الثاني درهما ومع الثالث دينار وفي قوله ثلاثة اموال مختلفة اذا  
 زيد على الاول نصف الثاني ودرهم اجتمع عشرة وان زيد على الثاني ثلث الثالث ودرهما اجتمع عشرون  
 وان زيد على الثالث ربع الاول وثلاثة دراهم اجتمع ثلاثون ففرض الاول تسعة دراهم الا نصف شي  
 والثاني شيئا والثالث دينار وقد يكون المحكوم عليه مقدرا او فرضه واحدا وقد يكون واحدا  
 وقرضه بتعدد او فالاول في حق قوله ثلاثة اموال مجموع الاول والثاني عشرون والثاني مع الثالث ثلاثون  
 والثالث مع الاول اربعون ففرض مجموع الثلاثة شيئا وكذا لو قيل اربعة اموال مجموع الاول والثاني  
 والثالث ثلاثون والثاني والثالث والرابع خمسة واربعون والثالث والرابع والاول اربعون والرابع  
 والاول والثاني خمسة وثلاثون ففرض مجموع الاربعة شيئا والثاني قوله مربع قسم ثلاثة اقسام يكون  
 مجموع كل منهما مربعا ففرضه مالا وشيا ودرهما وكذلك لو قيل مال من ثلاثة اقسام النصف والثاني  
 الثلث والثالث السدس اتموه فرد صاحب النصف نصف مائة واقتسموا ما رزوه اثلاثا فاصاب

هذا هو العمل في السوال  
 في حق قوله مال ضرب جذوا  
 في ثلاثة اجذاره

الاول واحد ونصف  
 والثاني ستة  
 في حق قوله مال ضرب  
 في نصفه

فرد الدابة درهما وسدس اشياء  
 والدرهم الاول ففرضه درهم وسدس اشياء  
 والدينار الثاني مع الدابة ففرضه دينار

والثاني قسم ودرهم وسدس اشياء  
 والدينار خمسة وعشرون درهما  
 والدرهم الخامس والسادس اثنان

كل واحد منهم

هذا هو العمل في السوال  
 في حق قوله مال ضرب  
 في نصفه

كل واحد منهم نصيبه ففرض المال كله شيئا ودرهما واذا كان المحكوم عليه ثلاثة مقادير او اكثر فقد  
 يفرض الثالث مستقلا وقد يفرض من المفروضين الاولين وستعرف جميع ذلك ان شاء الله تعالى وان كان  
 المحكوم عليه معلوما فلا يحتاج الى فرضه كقوله عشرة قسمت ثلثه اقسام او باكثر وفعل بك  
 قسمه او الله اعلم **الامر الثاني** ما يجب على السؤل هو ان يجري على فرضه محكوما عليه جميع الاحكام التي اجراما  
 السائل على نظير تجريها فاذا قال في السوال زيد عليه كذا اذا زاد السؤل على ما فرضه مثل ذلك باعتبار  
 مفروضه وان قال نقص منه كذا طرح هو ما فرضه مثل ذلك باعتبار مفروضه وان قال شي كذا او  
 قسم على كذا او ضرب في نصفه او غير ذلك من الاحكام فعل السؤل مثل ذلك في مفروضه باعتبار ما تصرف  
 بالضرب والقسمة والجمع والطرح والتجديف ذلك على ما يتناه في مواضعه فان عذر في بعض المسائل رعاية  
 ترتيب الاحكام التي اجراما السائل اعتبار من اللوازم والتجليات ما يحصل به العوض مثل ان يقال عشرة  
 قسمت بثمانين قسم اصغرها على اكبرها فحصل نصف درهم فاجعل اصغرها شيئا فيكون الاكبر عشرة اشياء  
 ومقتضى السوال ان قسم الشيء على عشرة الاشياء والقسمة على ذي الاستثناء على وجه يتبين نصيب الواحد  
 متعذرة كما سبق لكونه علة ان الخارج من القسمة اذا ضرب في المقسوم عليه يحصل المقسوم والخارج  
 من القسمة في هذه الصورة بحسب الفرض نصف درهم فافرضه فيما فرضه مقسوما عليه وهو عشرة الا  
 شيئا وعادل بالخارج وهو خمسة النصف شيئا فافرضه مقسوما وهو الشيء وان شئت قلت الخارج من  
 القسمة شيئا مقسوم على عشرة الاشياء وعادل ذلك النصف المقسوم فترجى في ازالة القسمة بوجه من  
 وجوه التجليات بان تضرب الشيء المقسوم على عشرة الاشياء في عشرة الاشياء وتضرب النصف ايضا في عشرة  
 الاشياء وتقال للخالص الاول وهو شيئا بالخالص الثاني وهو خمسة النصف شيئا لان قولنا شيئا مقسوم على  
 عشرة الاشياء هو الخارج من القسمة وقولنا عشرة الاشياء هو المقسوم عليه واذا ضرب الخارج من القسمة  
 في المقسوم عليه خرج المقسوم فخرج شيئا لانه المقسوم ومن اجل ان المقدارين المتساويين اذا ضربتهما  
 في مقدار واحد كان الخارجين متساويين ضرب النصف ايضا فيما ضرب فيه معادله وهو عشرة الاشياء  
 على ذلك مستغنا بالله تعالى **الامر الثالث** ان نظره فيما يعادل به منتهى عمله فقد يكون عددا مفروضا  
 وهو المنتهى اليه في نفس السوال في حق السوال كان يقال مال زيد عليه ثلثه فبلغ عشرة فالذي يعادل به منتهى  
 منتهى عمله بالعدد المعلوم المنتهى اليه في السوال الى معادله بغيره لاسر ما كعدوله عن المعادلة في المسئلة  
 السابقة بالنصف المنتهى اليه في السوال الى المعادلة بالشيء الاعبار الاول واذا كان المنتهى اليه في السوال  
 كيفية معلومة فقد لا يحتاج الى تحصيل ما يعادل به منتهى عمله بل يكون ما انتهت اليه معيانية كان يقال  
 مربع اذا زيد عليه خمسة اجذاره وخمسة دراهم كان المجموع مجذورا فاذا فرضت المجذول مالا وزدت  
 عليه خمسة اشياء وخمسة دراهم كان ما انتهت اليه هو المجموع ولا فرق بين ان يقول عدله ذلك مربعا او  
 فاحذ جذره بالاستقراء من غير معادلة وقد يحتاج الى تحصيل ما يعادل به اما بدون عمل او بعمل او بعمل  
 يحتاج فيه الى اعمال الفكر واستعمال الحيل وهذا يتفاوت بتفاوت المسائل **فلو** قيل مال طرح منه  
 ثلثه وضرب الباقي في نفسه فكان الخالص مثل المال الاول فاذا فرضته شيئا وطرحت منه ثلثه وضربت  
 الباقي في نفسه عادت بالخالص وهو اربعة اشياء مال نفس الشيء الذي فرضته **ولو** قيل فكان الخالص مثل

مثلا

على هذا العمل في السوال  
 في حق قوله مال ضرب  
 في نصفه

كان فرض شيئا الا خمسة دراهم  
 والاول في الاشياء وخمسة دراهم  
 والآخر في الشيء ففرضه درهم وسدس اشياء  
 والدينار خمسة وعشرون درهما  
 والدرهم الخامس والسادس اثنان



المال وعشرة دراهم فمادل باربعة اشباع المال شاة وعشرة دراهم **ولو قيل** فكان الحاصل مثل المال الادرا  
فمادل باربعة اشباع المال شياء الادرا **ولو قيل** فكان الحاصل ثلاثة امثال المال الاول فتحتاج ان تضرب  
الشيء في ثلاثة وتعدل اربعة اشباع المال بالحاصل **ولو قيل** زيد عليه ثلاثة اجزاء فكان جذر الجمع مثل  
اقلثة الاجزاء المربعة فاذا فرضت المطلوب ما لا وزدت عليه ثلاثة اشياء فيكون جذر مال وثلاثة اشياء  
تعدل ثلاثة اشياء ولا يحصل العرض من هذه المعادلة فتحتاج الى نوع تحليل فيحصل ما يادل به وذلك انك  
قد علمت ان جذري الجمع من مال وثلاثة اشياء يعدل ثلاثة اشياء فيكون نصف احدهما يعدل نصف  
الآخر فيكون جذر مال وثلاثة اشياء يعدل شيئا ونصفا فتعدل المال وثلاثة الاشياء مخرج الشيء والنصف  
وهو مالان وربع وليس من قبل ما يستغنى فيه عن المعادلة بمعدل قول القائل مال زيد عليه ثلثه ودرهم  
ثم طرح من الجمع ثلثه ودرهم فله يبقى شيء لانك اذا فرضت المطلوب شيئا وزدت عليه ثلثه ودرهما ثم  
طرح من الجمع ثلثه يكون الباقي درهما فتعدل بالباقي وايضا ما يحتاج فيه الى اعمال المنكر فيحصل  
المعدل كثر وسفين من ذلك في الخاتمة ما يحصل به العرض والشيء على غير وقد يحتاج ايضا الى اعمال  
المنكر في الخطة في فرض المطلوب وفي بعد مراعاة ترتيب السؤال كما ستعرفه ان شاء الله تعالى **الفصل**  
**الثاني** في ذكر امثلة المسائل التي يتبين بها امرها ويحصل التدريب في كيفية تناول المسئلة المجهولة  
**ولو قيل** مال ذهب ثلثه وضرب الباقي في نفسه فعاد المال كرمو فاجعله شيئا واخرج ثلثه كما قال  
واضرب الباقي وهو ثلثا شيء مثله حصل اربعة اشباع مال وذلك يعدل شيئا وهو الضرب الاول فاعمل  
فيه عمله يكن المطلوب اثنين وربع **ولو قيل** مال ضرب جذر اربعة امثاله في جذر تسعة امثاله فكان  
الحاصل اربعة وعشرين مثالا لربعه كرمو فافرضه شيئا واضرب جذر اربعة اشياء في جذر تسعة اشياء  
بان تضرب اربعة اشياء في تسعة اشياء وتأخذ جذر الحاصل يكن ستة اشياء وذلك يعدل اربعة وعشرين  
مالا وهو الضرب الاول فالطلب ربع **ولو قيل** عشرة قسم قسمين وضرب اصغرهما في اكبرهما وزيد  
على الحاصل سبعة فكان الجمع ثلاثة امثال ربع الاصغر كرمو فاجعل اصغرهما شيئا فيكون الاكبر  
عشرة الاشياء فاضرب احدهما في الآخر وزد على الحاصل وهو عشرة اشياء الامثلة سبعة بجمع اشعة  
شيئا وستة اشباع شيئا الامالا وسبع مال وذلك يعدل ثلاثة اموال فاجبر واعمل على الضرب الاول يكن الشيء  
ثلاثة وهو القسم الاصغر فيكون الاكبر سبعة **ولو قيل** مال زيد على ضعفه ونصفه وضرب الجمع في نفسه  
وزيد على الحاصل ثلثه ودرهم فبلغ اربعة كرمو فاجعله شيئا وزد على ضعفه ونصفه وربع الجمع وهو ثلاثة اشياء  
وزد على الحاصل وهو تسعة اموال ثلثه ودرهما يكن الجمع درهما واثنى عشر مالا وذلك يعدل اربعة  
قابل واعمل ما ذكر في الضرب الثاني يكن المال درهما وجذره هو المطلوب وذلك نصف **ولو قيل** مالان  
احدهما عشرة امثال الآخر ضرب احدهما في الآخر حصل اثنان ونصف كرمو فاجعل احدهما شيئا فيكون الآخر  
عشرة اشياء واضرب شيئا في عشرة اشياء يكن عشرة اموال تعدل اثنين ونصفا وهو الضرب الثاني فالمال ربع  
وجذره نصف وهو المطلوب **ولو قيل** مال ضرب ثلاثة ارباعه في اربعة اقسامه وزيد على الحاصل مثل  
نصفه بلغ عشرة كرمو فافرضه شيئا واضرب ثلاثة ارباعه في اربعة اقسامه وزد على الحاصل وهو ثلاثة  
اقسام مال مثل نصفه يصير معك تسعة اقسام مال وذلك يعدل عشرة وهو الضرب الثاني فالمال

اصغر

احد عشر وتسع وعجزه ثلاثة وثلاث وهو المطلوب **ولو قيل** عشرة قسم قسمين وقسم احدهما على الآخر فحصل  
ثلاثون كرمو فاجعل احدهما شيئا فيكون الآخر عشرة غير شيء فاقسم عشرة غير شيء على شيء فيكون الخارج بحسب  
الفرض ثلاثين قد علمت ان الخارج من القسمة اذا ضرب في القصور عليه يخرج المقصور فاضرب الثلاثين في الشيء  
يخرج ثلاثون شيئا وذلك يعدل عشرة غير شيء فاجبر واعمل على الضرب الثالث يكن الشيء عشرة اجزائين واحده  
وثلاثين جزءا من درهم وان شئت قلت الخارج من القسمة عشرة الاشياء مقسومة على شيء وذلك يعدل ثلاثين ثانية  
كلاهما في شيء لما قدمناه ومعدل احدهما صليان الآخر يكن عشرة غير شيء يعدل ثلاثين شيئا **ولو قيل** عشرة  
قسم قسمين وقسم اكبرهما على فضل على الاصغر فخرج درهم وثلث كرمو فاجعل اصغرهما شيئا فالاكبر عشرة  
غير شيء فاقسمه على فضله على الاصغر وهو عشرة وهو عشرة غير شيء فاجبر وقابل واعمل على الثالث يخرج الشيء  
اثنين وهو اصغر القسمين فيكون الاكبر ثمانية وان شئت راعيت ترتيب المسوال وقسم عشرة غير شيء  
مقسومة على عشرة غير شيء وثلاث الخارج عشرة غير شيء مقسومة على عشرة غير شيء وذلك يعدل درهما  
وثلاثا فاضرب كلاهما في المعادلين في عشرة غير شيء فيصير معك عشرة غير شيء يعدل ثلاثة عشر وثلاثا الا  
شيئين فاجبر وقابل يكن الجواب كما سبق **ولو قيل** مالان بينهما درهما من قسمين اكبرهما على اصغرهما فخرج  
درهما من كرمو فاجعل اصغرهما شيئا فيكون الاكبر شيئا ودرهما من قسمين على شيء يكن الخارج بحسب الفرض درهمين  
فاضرب الدرهمين في الشيء ومعدل بالخارج ومواليا المقصور وهو شيء ودرهما من قسمين الشيء درهمين وهو اصغر  
المالين فيكون الآخر اربعة وان شئت قلت الخارج شيء ودرهما من مقصور ذلك على شيء وهو يعدل درهمين  
فاضرب كلاهما في المعادلين في شيء فيكون شيء ودرهما يعدل شيئين فاعمل كما سبق **ولو قيل** مال ضرب ثلثه  
ودرهم في ربعه ودرهم بلغ عشرة درهما كرمو فاجعل المال شيئا واضرب ثلثه ودرهما في ربعه ودرهم  
يصل درهما وثلث ربع شيء ونصف سدس مال وذلك يعدل عشرين وهو الضرب الرابع فاعمل على الشيء  
اثنى عشر وهو المال المطلوب **ولو قيل** عشرة قسم قسمين وضرب احدهما في الآخر وزيد على الحاصل مخرج الشيء  
امثال الاصغر ثمانية عشر فاجتمع مائة وعشرون كرمو فاجعل اصغرهما شيئا فيكون الاكبر عشرة الاشياء  
فاضرب احدهما في الآخر وزد على الحاصل وهو عشرة اشياء غير مال مخرج ثلثة امثال الشيء وهو تسعة اموال  
ثم ثمانية عشر يكن الجمع ثمانية اموال وعشرة اشياء وثمانية عشر وذلك يعدل مائة وعشرين وهو الضرب  
الرابع فاعمل على الشيء ثلثة وهو الاصغر فالاكبر سبعة **ولو قيل** اجبر مجموع اجزائه من دراهم  
وموله من ايام ثلاثون فعلا فاما مثل ثلث اجزائه فاستحق ثلثة ارباع الايام دراهم كرايا موكم الدرام  
فاجعل الايام شيئا فالاجرة ثلاثون غير شيء فاعمل على الايام فاستحق ثلثة ارباع شيء فاجعل اربعة  
اعداد متساوية لان نسبة الايام الاصلية الى اجزائها كنسبة مائة منها الى اجزائه فاضرب الاول وهو  
الشيء في الرابع وهو ثلاثة ارباع شيء كضرب الثاني وهو ثلاثون غير شيء في الثالث وهو عشرة الاثنتي عشرة  
ارباع مال يعدل ثلاثا مائة وثلث مال الا عشر شيئا فاجبر وقابل يخرج الى الرابع فاعمل على مخرج الشيء اثنا  
عشر وهو الايام الاصلية فاجزئها ثمانية عشر وعمل ستة ايام فاجزئها تسعة وهي ثلاثة ارباع الايام عشر  
**ولو قيل** عشرة قسم قسمين وضرب كل قسم في نفسه وجمع الحاصلان فكان ثمانية وخمسين كرمو فاجعل  
احدهما شيئا والآخر عشرة غير شيء ومجموع مربعيها مائة ومالان الا عشر شيئا وذلك يعدل ثمانية وخمسين

وهو من اجزاء درهم وهو الاصغر فيكون الاكبر  
سبعة واحدا عشر من واحد  
غير مشق من الخارج بحسب الفرض درهمين  
فاجعل في عشرة الاشياء يحصل ثلاث عشرة وثلث  
الاثنين والثلث وذلك يعدل المقصور

الضرب



فما لم يخرج الى الضرب الخامس فاعمل على كذا احد ما ثلثة والآخر سبعة **ولو قيل** عشرة قمت بثمانين وجميع الفضل منها الى مجموع مربعيها فاجتمع اثنان وستون كركل منهما فاجعل احدهما ثانيا فيكون الاخر عشرة الاشياء والفضل بينهما عشرة الاشياء فاذا جمع الى مربعيها حصل مائة وعشرة وما لان الاثنين وعشرين شيئا وذلك بعد الاثنى وستين فاجبر وقابل واعمل كما سبق كونا ثلثة وسبعة **ولو قيل** عشرة قمت بثمانين وقسم على اربعة مربع الاكبر واحد عشر فخرج عشرون كركل منهما فاجعل اصغرهما ثانيا واقسم عليه مجموع مربع الاكبر سبعة واحد عشر وما لا سوى عشرون شيئا يخرج عشرون بحسب الفرض فاضرب العشرون في التي كركل عشرون شيئا بعد مائة واحد عشر وما لا سوى عشرون شيئا لما تقدم فاجبر فخرج الى الخامس فاعمل على كذا الاكبر ثلثة والاكبر سبعة وان شئت قلت الخارج مائة واحد عشر وما لا الاكبر ثلثة مقسومة على شي وهو بعد عشرة فاضرب كل من المتاديين في كركل مائة واحد عشر وما لا الاكبر ثلثة بعد عشرة شيئا فقابل واعمل كما سبق **ولو قيل** الضرب ثلثة في ربعة فحصل مثل الما لزيادة اربعة وعشرين كركل فاجعله ثانيا واضرب ثلثة في ربعة يحصل نصف سدس مال وذلك بعد شي واربعة وعشرين فاعمل على ذلك السادس كركل المطلوب اربعة وعشرين **ولو قيل** مال طرح منه ثلثة اربعة وضرب الباقي في نفسه فحصل ضعف الما لزيادة تسعة كركل فاجعله ثانيا واطرح ثلثة اربعة وربع الباقي كركل نصف ثلثة مال بعد شين وتسعة فاعمل على السادس كركل المطلوب ستة وثلاثين **ولو قيل** عشرة قمت بثمانين وضرب مربع الاصفر في اثنين وحمل على الحاصل اربعة وتسعون وطرح الاصفر من المجمع احدى وعشرين مرة فكان الباقي مساويا لمربع الاكبر كركل منهما فاجعل الاصفر شيئا واضرب مربعه في الاثنين وزد على الحاصل وهو ما لان الاربعة والسبعين واطرح من المجمع الاحد والعشرين شيئا بقى ما لان اربعة وتسعون الاحد والعشرين شيئا وذلك بعد مربع الاكبر وهو مائة وما لا الاكبر ثلثة فاجبر وقابل فخرج الى السادس فاعمل على كذا الاكبر ثلثة والاكبر سبعة فاعمل على الضرب السبعة اوردها على الترتيب ليعتبر باعتبارها الطبع وبالله المستعان **الخاتمة** فيها مسائل متفرقة من انواع مختلفة نورد ما من غير رعاية لترتيب الضرب الستة ليرتاض بها الفكر ويؤى بمعرفة الملكة من هذه الصناعة مؤثر الاختصار ليقول الله والحال عن التوسع والاكتاف وفيها فصلان احدهما في المسائل المنطقية والآخر في المسائل الهم **الفصل الاول** في المسائل المنطقية ولتقتصر منها على انواع **احد** عشرة قمت بثمانين وزيد على اصغرهما مثله واربعة قلنا وبيا فاجعل اصغرهما شيئا وزد عليه مثله واربعة يكن شيان واربعة وذلك بعد الاكبر وهو عشرة الاشياء فالاصفر اثنان والاكبر ثمانية عشرة قمت بثمانين وقسم سطحها على الفضل بينهما فخرج اثنا عشر فاجعل احدهما شيئا فالآخر عشرة الاشياء واقسم سطحها وهو عشرة اشياء الاما لعل ما بينهما وهو عشرة الاشياء وعادل بالخارج اثني عشر يكن احدهما اربعة والآخر ستة عشرة قمت بثمانين ثمر بثمانين فكان الاعظم من القصة الاولى مثل الاصفر من الثانية والاعظم من الثانية اربعة امثال الاصفر من الاول فاجعل الاصفر من القصة الاولى شيئا فيكون الاكبر منها عشرة غير شي وبسبب السؤال يجب ان يكون الاعظم من القصة الثانية اربعة اشياء ويزد من ذلك ان يكون الاصفر منها عشرة الاربعة اشياء فبحسب الفرض يكون ثلثة الاصفر من الثانية وذلك عشرون لاثمانية اشياء بعد الاعظم من الاول وهو عشرة غير شي

ثاني واحد وثلثة اسباع وهو الاصفر من الاول فالاكبر منها ثمانية واربعة اسباع والاصفر من الثانية اربعة وسبعان والاكبر منها خمسة وخمسة اسباع **ولو قيل** عشرة قمت بثمانين وقسم كل منها على الآخر وجمع الخارجين فكان اثنين وسدسا فاجعل احدهما شيئا فيكون الاخر عشرة الاشياء فاضرب احدهما في الآخر والحاصل في الدرهمين والسدس يحصل احد وعشرون شيئا وثلثا شي الاما لثنى وسدسا وذلك بعد مجموع مربعي القسرين وهو مائة وما لان الاكبر ثلثة لان كل عدد ينقسم كل منها على الآخر فان مجموع مربعيها مساو لغروب سطحها في مجموع الخارجين ثمانية اربعة وسنة وان شئت فاجعل احدهما الخارجين شيئا فيكون الاخر اثنين وسدسا الاشياء واضرب احدهما في الآخر يحصل ثلثان وسدس شي الاما لا وذلك بعد درهما لان كل عدد ينقسم كل منها على الآخر فان سطح الخارجين يكون احدهما ثلثين والآخر واحد ونصفا ثم قل عشرة قمت بثمانين وقسم احدهما على الآخر فخرج ثلثان واحد ونصف فان جعلت الشيء المشهور هو الشيء فافرض الخارج ايهما شئت وان جعلت المشهور هو العشرة الاشياء فافرض الخارج ايهما شئت واعمل في اخراج المقصور باني الوجهين السابقين حيث يكن المطلوب **وان شئت** فاقسم مجموع المربعين وهو مائة وما لان الاكبر ثلثة لان مجموع الخارجين وهو الاثنين والسدس وتبادل الخارج بمسطح القسرين وهو عشرون اشياء غير مال لانه متى قسم مجموع مربعي عددان على مجموع خارجي فية كل منهما على الآخر فخرج سطح العددين **وان شئت** فاجعل احدهما القسرين شيئا وخمسة دراهم والآخر خمسة غير شي واضرب احدهما في الآخر والحاصل وهو خمسة وعشرون الاما لا في الاثنين والسدس وعادل بالحاصل وهو اربعة وخمسون وسدس الاما لثنى وسدسا مجموع مربعي القسرين وهو خمسون وما لان واعمل على الثاني يخرج الشيء درهما فان بقية من الخمسة بقى الاصفر وان زدته عليها بقى الاكبر **وان شئت** فراع ترتيب السوال واجعل احدهما شيئا والآخر عشرة غير شي واقسم كل منهما على الآخر واجمع الخارجين فيكون عشرة الاشياء مقسومة على شي شيئا مقسومة على عشرة الاشياء وذلك بعد درهمين وسدسا فاضرب جميع ما معك في عشرة الاشياء ثم ما خرج وهو شي كامل ومائة وما لا الاكبر ثلثة مقسومة على شي واحد وعشرون وثلثان الاثنين وسدسا في شي وقد زالت القصة فيكون ثلثة مائة وما لان الاكبر ثلثة مقسومة على شي واحد وعشرون شيئا وثلثا شي الاما لثنى وسدس فاعمل على الخامس يحصل المطلوب **وان شئت** فاضرب الاثنين والسدس في احدهما القسرين وهو الشيء مثلا واطرح من الحاصل وهو ثلثان وسدس القسرين ثلثة اشياء وسدس شي الاكبر وهذا ما حصل من ضرب الشيء في الخارج من قيمته على عشرة الاشياء لان مجموع خارجي فية كل من عددان على الآخر متى ضرب في احد العددين كان الحاصل يزيد على العدد الآخر بمثل ضرب العدد الاول في الخارج من قيمته على العدد الآخر فاذا طرح العدد الآخر من هذا الحاصل بقى ما يساوي ضرب العدد الاول في الخارج من قيمته على الثاني فاقم مربع الشيء على عشرة الاشياء ثلثة اشياء وسدس شي الاكبر لان ضرب الخارج من القيمة في المقصور كقسم مربع المقصور على المقصور عليه فاضرب هذا الخارج الثاني في المقصور عليه وهو عشرة الاشياء وعادل بالخارج وهو واحد واربعون شيئا وثلثا شي الاما لثانية درهم وثلثة اموال وسدس مال المالك المقصور واعمل على الخامس يخرج المطلوب **وان شئت** فاضرب الاثنين والسدس في عشرة الاشياء واطرح من الحاصل الشيء واضرب الباقي في الشيء وعادل بالحاصل مربع عشرة الاشياء فخرج للضرب الخامس **وان شئت**

وما دل بالخارج وسدسا مقصور على عشرة الاشياء



قسمت عشرة الاشياء على شئ وتقدر الخارج مجهولا من المجهولات باي اسم شئت فكانه دينار فمضى ضرب  
دينار في الشئ خرج عشرة الاشياء ويكون ذلك الخارج من قيمة الشئ على عشرة الاشياء ودرهم وسدس الا  
دينار فاضربه في المقصور عليه وهو عشرة الاشياء واعتبر الخارج من ضرب الشئ في الدينار عشرة الاشياء  
لان الخارج من القيمة اذا ضرب في المقصور عليه يخرج المقصور فيكون الخارج احدى وثلاثين  
الاثنان اشياء وسدس شئ والاعشرة دنانير فاعاد به لذلك الشئ المقصور واجبر يكن معك احدى  
وثلاثون وثلاثان عددا اربعة اشياء وسدس عشرة دنانير فاطرح اربعة الاشياء والحدس من الجملتين  
يصير معك احدى وثلاثون وثلاثان الا اربعة اشياء وسدس شئ بعد عشرة دنانير فالدينار الواحد يعدل  
ثلاثة وسدس الاربع وسدس شئ وكذا فرضنا ان الخارج من ضرب الدينار في الشئ عشرة الاشياء فاقم مقام  
الدينار ما عادله واضربه في الشئ فخرج ثلاثة اشياء وسدس شئ الاربع وسدس مال وذلك يعدل عشرة  
الاشياء فاجبر وقابل واعمل كما سبق فافهم هذه الطرق وتذكر ما فيها من وجوه التحليل على الوصول الى المطلوب  
وقر عليها ما يريد من اشياء **عشرة** قسمت بقسمين وقسم كل منهما على الاخر وطرح اقل الخارجين من اكبرها  
بقي خمسة اسداس درهم فاجعل اقل الخارجين شيا فيكون الاخر شيا وخمسة اسداس درهم واضرب  
احدهما في الاخر يحصل مال وخمسة اسداس شئ وذلك يعدل درهما لما بيناه في التي قبلها فالشئ ثلثا  
درهم فاذا زدت على خمسة اسداس كان اكبر الخارجين واحدا ونصفا فقل عشرة قسمت بقسمين وقسم  
احدهما على الاخر فخرج ثلثان او واحد ونصف واعمل كما ذكر في التي قبلها فخرج احدى القسمن اربعة والاخر  
**سنة وان شئت** فاجعل احدى القسمن شيا والاخر عشرة الاشياء واضرب مسطحا وهو عشرة اشياء  
الاما لا في الفضل من الخارجين وعادله بالخارج وهو ثمانية اشياء وثلث شئ الا خمسة اسداس الفضل  
بين مربعي القسمن وهما مائة الا عشرين شيا ان جعلت الاقل مالا او عشرون شيا الاما مائة ان جعلت الاقل  
مائة ومالا الا عشرين شيا واعمل في الاول على الخامس وفي الثاني على الرابع يخرج المطلوب لان قيمة الفضل  
بين مربعي عددان على مسطحا كفضل ما بين الخارجين من قيمة كل واحد من العددين لما علت من ان الخارج  
من القيمة اذا ضرب في المقصور عليه يخرج المقصور **وان شئت** فاستعمل فيها اي الطرق السابقة  
في التي قبلها **عشرة** قسمت قسمين وقسم ستة وثلاثون على كل منهما فكان احدى القسمن ثلثا على الاخر ثلاثة فين  
ان اكبر الخارجين مائة القيمة الستة والثلاثين على القسم الاصغر وان اقل الخارجين مائة على القسم الاكبر  
فمضى ضرب اكبر الخارجين في قسمي عشرة معا حصل اثنان وسبعون وثلاثة امثال اكبر قسمي عشرة  
فان جعلت اكبر القسمن شيا كان الحاصل من ضرب اكبر الخارجين في عشرة اثنان وسبعين وثلاثة  
اشياء ومتى قسم ذلك على عشرة خرج اكبر الخارجين وذلك تسعة وخمسة وثلاثة اعشار شئ فاضرب  
في القسم الاصغر وهو عشرة غير شئ وعادله بالخارج مائة والثلاثين فخرج للضرب الرابع ويكون الشئ  
سنة وهو القسم الاكبر **وان جعلت** اكبر القسمن عشرة الاشياء كان الحاصل من ضرب اكبر الخارجين  
في عشرة مائة واثنين الا ثلاثة اشياء فاقمها على عشرة يخرج المضروب وهو اكبر الخارجين وهو عشرة  
وخمسة الا ثلاثة اعشار شئ فاضربه في اصغر قسمي عشرة وهو الشئ وعادله بالحاصل الستة والثلاثين فخرج  
للضرب الخامس ويكون الشئ النصفان فقط اربعة وهو القسم الاصغر ومتى خرج لك اكبر الخارجين و

وطرحت

وطرحت منه ثلاثة بقي اصغر الخارجين فاضربه في القسم الاعظم على احدى القسمن وعادله الستة والثلاثين يحصل  
**وان شئت** فاعمل بالخارج الاصغر لان الحاصل من ضرب اصغر الخارجين في مجموع القسمين ينقص عن اثنين وسبعين  
بمثل ثلاثة امثال اصغر قسمي عشرة فاجعل القسم الاصغر ان شئت شيا وان شئت عشرة الاشياء واعمل كما تقدم فخرج  
اي القسمين **وان شئت** فاضرب الفضل من الخارجين وهو الثلاثة في سطح القسمين وعادله بالحاصل وهو  
ثلاثون شيا الا ثلاثة اموال مضروب المقصور وهو ستة وثلاثون في الفضل من القسمين وهو عشرة الاثنان  
فان جعلت الشئ هو القسم الاكبر خرجت للضرب الرابع او جعلته الاصغر خرجت لما من لان كل عدد يضم  
على عددان فان ضرب اصغرهما في الفضل من الخارجين ثم الحاصل في اكبر العددين كضرب المقصور في الفضل  
بين العددين المقصور عليهما وتعلم من هذا ان نسبة الفضل من الخارجين وهو الثلاثة الى المقصور وهو ستة  
وثلاثون كنسبة الفضل من قسمي عشرة الى مسطحا وهو عشرة اشياء الاما لا فاقم الستة والثلاثين على الثلاثة  
فخرج النسبة وذلك اثناعشر فاضربها في الفضل من القسمين وعادله بالحاصل المسطح الذي هو عشرة اشياء الا  
مالا فخرج للضرب الرابع او الحاصل من ضرب القسمين بحسب الغرض كما تقدم او سم الثلاثة من الستة والثلاثين يكن نصف  
سدس فاضربه في سطح القسمين وعادله بالحاصل وهو خمسة اسداس شئ الانصف سدس مال ما بين  
القسمين فخرج لما ذكرنا **وان شئت** فاعمل في هذه المسئلة بغير ما ذكرنا من الواجه التي يهل بها في الاعداد  
الاربعة المناسبة من التبديل والتركيب والفصل وتركيب التبديل وتفصيل التبديل وجميع لواحق  
المناسبة فافهم ذلك وقر عليه **عشرة** قسمت قسمين وضرب احدهما في ستة وقسم الحاصل على القسم  
الاخر وجمع ثلث الخارج الى المقصور فكان ستة وخمسين فاجعل احدهما شيا واضربه في ستة واقسم  
الحاصل على القسم الاخر وهو عشرة الاشياء واجمع ثلث الخارج وهو شيا من مقسومان على عشرة الاشياء الى  
الستة الاشياء يكن ستة وخمسون ولما كان ثلث الخارج مع ستة الاشياء مائة وخمسون فالشئ ان يكون  
على عشرة الاشياء مثل ستة وخمسين الاسنة اشياء فاضرب كل ما معك في عشرة الاشياء وعادله بالخارج  
بالشئ فخرج للضرب الخامس فالحذرا النقصان ثمانية وان جعلت القسم الذي يضرب في الستة هو  
العشرة الاشياء كان ثلث الخارج عشرون الاثنان مقسومة على شئ يعدل ستة اشياء الاربعة فاضرب المعادله  
كلها في شئ فصير للاعشرين الاثنان عددا ستة اموال الاربعة اشياء فالشئ اثنان **عشرة** قسمت بثلاثة  
اقسام اذا زيد على الاول نصفه وعلى الثالث ربعه فساوت فاجعل احدهما شين لاجل النصف وزد عليه  
نصفه يكن ثلاثة اشياء فيجب ان يكون كل من القسمين الاخرين اذا زيد عليه مثل جزية المفروض كان ثلاثة اشياء  
فاطلب مقدارا اذا زيد عليه مثل ثلثه يكن ثلاثة اشياء تجده شين وربع شئ فهو الثاني واطلب ما اذا زيد  
عليه مثل ربعه يكن كذلك تجده شين وخمسة شئ فاجمع ذلك كله بجمع ستة اشياء وستة اعشار ونصف  
عشر وذلك يعدل عشرة فالشئ واحد وتسعة اجزاء من تسعة عشر جزءا من واحد واربعة اشباع الجزء  
المذكور فالقسم الاول ثلاثة وسبع الجزء الثاني ثلاثة وسبعة اجزاء من تسعة عشر جزءا من الواحد  
وسبعة الجزء الثالث ثلاثة واجد عشر جزءا من الواحد وثلاثة اشباع الجزء **ولو قيل** فطرح من الاول  
نصفه ومن الثاني ثلثه ومن الثالث ربعه فساوت فاذا فرض الاول شين كان الثاني شيا ونصفا والثالث  
شيا وثلثا والمجموع اربعة اشياء وخمسة اسداس شئ وذلك يعدل عشرة فالشئ اثنان وجزان من تسعة عشر

او م

على الثاني منه م

موايد اربعة اشباع الجزء

مال

على الاخر

خارج







الاشيا كن اربعة اموال تعدل ستة عشر فالتى اثنان والاخر ثمانية **النوع الثالث** ثلاثة باها واداب  
 يقال اخدم للتا اعطى نصف ما معك الى ماعى كن معى منها وقال الثانى الثالث اعطى ثلث ما معك  
 الى ماعى كن معى منها وقال الثالث الاول اعطى ربع ما معك الى ماعى كن معى منها كرمع كلو كرمعها فاجل  
 ماع الاول شيا وماع الثانى دينار او ماع الثالث ما شئت من العدد وكلاهما ثلاثة ثم خذ من ماع الثانى  
 نصفه وزده على ماع الاول يكن ماع الدابة شيا ونصف دينار ثم زد على ماع الثانى ثلث ماع الثالث يكن  
 ايضا ماع الدابة شيا ونصف دينار بعدد دينار او درهما فالتى بعدد درهما ونصف دينار فاقم هذا ماع  
 الشى فترزد ربعه على ماع الثالث يكن ماع الدابة ثلاثة درهما وثمانى دينار وهذا بعدد دينار او درهما  
 فسيبعة اثمان الدار بعدد درهمين وربعين دينار درهما واربعه اسباع درهم وهو ماع الثانى فمع الاول  
 درهما وسبعان وثمانى الدابة ثلاثة واربعه اسباع فاذا اردت ان الة لفظ الكسر فاضرب كل ماعك فى  
 ماله سبع فان كان سبعة فمع الاول ستة عشر والثانى ثمانية عشر والثالث احدى وعشرون وثمانى الدابة  
 خمسة وعشرون وهذه المسئلة سيالة اجوبتها لا تحصى **ولو** فرضت الدينار او العدد دلا ولا تكلف  
 شيت جاز وان فرضنا لخدم اقل من شى او اكثر جاز ولا الدينار والعدد وكذا لك يجوز ان تقسط  
 من اللفظ عند المقابلة الدينار او المئى وتثبت عوضه ما عادله **ولو** كان ماع الدابة مفروضا لكان ماع الاول  
 ثلاثة اخماسه وثلثه ماع الثانى ثلاثة اخماسه وثلثه اخماسه وماع الثالث  
 اربعة اخماسه وخمسة ماع الثانى مائة لكان ماع الاول اربعة وستين وماع الثانى اثنى وستين  
 وماع الثالث اربعة وثمانين **ولو** قال شخص ليد على مائة الانصف مالمرو ولعمري مائة الا لك مالمرو ولكن  
 مائة الاربع مالمرو لكان العمل والجواب عين ما سبق **ولو** قال الاول لصاحبه اعطاني نصف ما معك الى ماعى  
 ليكون ماع الدابة وقال الثانى الاول والثالث اعطاني ثلث ما معك الى ماعى لكون ماعى ماع الدابة وقال الثالث  
 للاولين اعطاني ربع ما معك ليكون ماعى ماع الدابة لاخذت نصف ماع الثانى والثالث بحسب الفرض الاول  
 وزدته على ماع الاول فيكون ماع الدابة شيا ونصف دينار ودرهما ونصف درهم ثم زيد على ماع الثانى  
 ثلث ماع الاول والثالث فيكون ماع الدابة شيا ونصف دينار ودرهما وثلث شى وهذا بعدد الشى ونصف الدينار والدرهم  
 فالنصف نصف الدينار بعدد ثلث شى ونصف درهم فالدينار شى وثلث درهم وهو ماع الثانى وثمانى الدابة شى  
 وثلثان ودرهما ثم زيد على ماع الثالث ربع ماع الاول والثانى فيكون ثلاثة دراهم وربع درهم وثلث  
 وربع شى فمعا دله ماع الدابة وهو شى وثلثان شى ودرهما فالشى درهم وجزان من ثلاثة عشر جزءا من درهم  
 وهو ماع الاول فمع الثانى درهما وسبعة اجزاء من ثلاثة عشر ومع الثالث الثلاثة وثمانى الدابة ثلاثة  
 دراهم واثنا عشر جزءا من ثلاثة عشر جزءا من درهم فان اردت ان تزيل الكسر فاضرب كل ماعك فى ماله  
 جزءا من ثلاثة عشر ولو فرض ماعا عشرون لكان ماع الاول خمسة اجزاء من سبعة عشر وماع الثانى احدى  
 عشر جزءا من سبعة عشر جزءا منه وماع الثالث ثلاثة عشر جزءا من سبعة عشر جزءا منه **وان شئت**  
 جعلت ماع الاول شيا فيكون نصف ماع الثانى والثالث عشرون الاشيا فاما ماعا اربعون الاشيا فاحفظه  
 والقولك الشى من عشرون وثلث شى وهو مثل الثانى وثلث الثالث فاضربها فى ثلاثة يحصل ستون الاشيا  
 وهو مثل الثانى ثلاث مرات ومثل الثالث مرة فاطرح من ذلك الاربعة الاشيا بقى عشرون شى وذلك وثلاثا

معى  
الماعى

مع الثانى فالتا عشرة ونصف شى ويكون الثالث ثلاثين الاشيا ونصف ماع الثانى عشرون شى بقى عشرون  
 الاربع شى وهو مثل الثالث وربع الثانى فاضرب ذلك فى اربعة يحصل ثمانون الاشيا وهو الثانى واربعه امثال  
 الثالث فالقوسه الاربعين الاشيا بقى عشرون شى وهو لانه امثال الثالث فالتا  
 ثلاثة عشر وثلث وثلث شى وذلك بعدد ثلاثين الاشيا ونصف ماع الثانى خمسة وخمسة عشر جزءا من سبعة  
 عشر جزءا من درهم فالتا اثنا عشر وستة عشر جزءا من السبعة عشر والثالث خمسة عشر وخمسة اجزاء  
 من السبعة عشر **ولو** اوصى لزيد بعشرين الانصف مالمرو وبكى ولعمري بعشرين الا لك مالمرو وبكى ولكن  
 بعشرين الاربع مالمرو لعمري ولو اقر لكل منهم بمثل ذلك لكان العمل والجواب كما ذكرنا والله اعلم **النوع الرابع**  
 اقم خمسين درهما على خمسة رجال على ان يقاضوا با واحد واحد فاحفظه الطراف فان شئت فاستخرجها كما  
 سبق فصل الخرج **وان شئت** فاجعل ماع الاول شيا وللثانى شيا ودرهما وللثالث شيا ودرهم وللرابع  
 شيا وثلاثة وللخامس شيا واربعه واجمع ذلك يكن خمسة اشيا وعشرة دراهم تعدل خمسين فالتى ثمانية  
 وهو الاول **ولو** قيل اقم مائة على عشرة على ان يقاضوا با شين اشين فاجعل الاول شيا وللثانى شيا  
 ودرهم وللثالث شيا واربعه وهكذا الى العاشر واجمع الجميع يكن عشرة اشيا وتسعون تعدل مائة فالتى  
 درهم وهو الاول وللثانى ثلاثة وهكذا الى العاشر فله تسعة عشر **ولو** قيل رجال معهم اموال يقاضون  
 من الواحد بالواحد جعلها مائتان وعشرة كرمعهم فاجعل عدتهم شيا وزد على مائة مائة ونصف المجمع  
 بالجملة يكن نصف ماله ونصف شى بعدد مائتين وعشرة فالتى عشرون وهو العدد **ولو** قيل ماع الاول ثلاثة  
 وقاضوا با شين فكان مجموع مالم مائتين وخمسة وخمسين فاجعل عدتهم شيا واضربه بالواحد فى الاثنين  
 وزد على الحاصل الثلاثة يكن ماع الاخر شين وواحد فى ماع الاول واضرب المجمع فى نصف الشى  
 يكن ماع وشيان بعدد مائتين وخمسة وخمسين فالتى خمسة عشر وهو عدتهم **ولو** قيل يقاضوا من الوا  
 بالواحد واقسموا جميع ما كان معهم فاصاب كل منهم عشرة فافرض عدتهم شيا واضربه فى العشرة وعاد ل  
 بالحاصل مجموع الطرف فى نصف العدد يكن نصف ماله ونصف شى بعدد عشرة اشيا فالتى تسعة عشر  
 وهو العدد **ولو** قيل يقاضوا من الواحد بالواحد وقاضوا النصف الاخر من الاثنين فكا  
 مجموع اموالهم مائة وخمسة وستين فاجعل عدة الرجال شين واجمع من واحد الى شى على ان يكون القاض  
 بواحد ثم من اثنين الى شين على ان يكون القاض با شين فاعرف مكن الجملة الاولى نصف ماله ونصف شى  
 والثانية مالا وشيا والمجمع ماله ونصف شى وذلك بعدد مائة وخمسة وستين فالتى عشرة وعدة  
 الرجال عشرون **ولو** قيل جمع من مكب الواحد الى مكب عدد مجهول على توالى الاعداد فكان المجمع  
 ثلاثة الاف وخمسة وعشرين انتهى اليه فاجعله شيا واجعل عليه واحدا واضرب المجمع فى نصف  
 الشى وربع الحاصل يكن ربع ماله ونصف مكب وربع ماله وذلك بعدد الجملة المجهولة وقد سبق  
 فصل الجمع ان جمع مكبات هذا النوع يحصل بترتيب جملة اضلاعه فذكر كل من الجملتين المتعادلتين موجهة  
 الاضلاع وجذ الجملة المعلومة خمسة وخمسون وجذر المجهولة نصف ماله ونصف شى فالتى عشرة وهو  
 الضلع انتهى اليه **ولو** قيل جمع من مكب الواحد على توالى الا افراد الى مكب عدد مجهول فكان المجمع تسعة  
 عشر الفا وتسعمائة كرا انتهى اليه فاجعل العدد شيا واضرب مائة فى نصفه الا واحدا يكن بالامام الا

تكون الاضلاع

حد

مضروب

نصف



ما لا يعدل الجلة المفروضة وبعد الجبل والخط مال مال يعدل نصف مال وتسعة آلاف وتسعين وخمسين  
 فاعمل على السادسة تسمى لامية وهي مال لان اسوس الاوابع تفاصلت باسه وجذرهما هي العدد المطلوبه  
 وذلك عشرة فالمتى اليه تسعة عشر **لو قيل** جمع من مكب الاثنين على توالي الازواج الى مكب عدد مجهول  
 فكان المجتمع اربعة وعشرين الفا وماتين كرا المتى اليه فاجعله شيا واضرب نصفه في مثله وواحد والاصل  
 في صفحه ينشأ من مال مال ونصف مكب ونصف مال يعدل الجلة المفروضة وبعد الجبل يكون مال مال واربعه  
 اكب واربعه اموال تعدل مائة وثلاثة وتسعين الفا وتسماية وجذر احدى الجملتين يعدل جذرا الاخرى مال  
 وشان يعدل اربع مائة واربعين فالتى عشرون وهو المتى اليه **النوع الخامس** يدان اسلاف في يوم واحد على ان  
 يسير احدهما في اليوم الاول في ثلثه فزاح وهكذا بقاقل اثنين ويسير الاخر كل يوم عشرة فزاح  
 في كروم يلتقيان فاجعل على الايام التي يلتقيان فيها شيئا يكن مربعه سيرا الاول ثم اضرب الشئ في عشرة يكن  
 عشرة اشيا تعدل مالا فالتى عشرة **ولو كانت** بحالها الا ان يسير الاول في اليوم الاول في ثلثه وفي الثاني  
 اربعة وهكذا على توالي الازواج فاجعل على الايام شيئا وزده على مربعه وعادل بالمجتمع وهو مال وشئ عشرة  
 الاشيا فالتى تسعة **ولو كان** من منزلهما ثلاثون فرسخا وامر احدهما بان يسير كل يوم خمسة فزاح وامر  
 الاخر ان يسير من المنزل الاخر كل يوم ثلاثة فزاح فخرج في يوم واحد في كروم يلتقيان فاجعل على سيرا هما شيئا  
 فيجب ان يسير احدهما من الفذاح خمسة اشيا والاخر ثلاثة اشيا فيسيرا معا ثمانية اشيا وهي تعدل ثلاثين  
 فالتى ثلاثة وثلاثة ارباع وصاحب الثلاثة ثلاثة امثاله وهي احدى عشر وربع **ولو كان** بينهما ثمانية واربعين  
 وامر احدهما ان يسير كل يوم مربع سيرا الاخر في ذلك اليوم فالتقيان في اربعة ايام كروما كل منهما فاجعل  
 سيرا احدهما شيئا والاخر مالا واضرب مالا منها في اربعة اموال واربعه اشيا تعدل ثمانية واربعين  
 فالتى ثلاثة وهو سيرا احدهما وسيرا الاخر تسعة ويلتقيان على ستة وثلاثين فزاح **النوع السادس** رجال  
 قسم عليهم عشرة دراهم فاصاب كل منهم مقدارا ثم زيد عليهم اربعة وقسم عليهم ثلاثون فوجب لكل منهم  
 اقل مما وجب له اولا باربعة دراهم **ويجب** ان يعلم اولاه متى ضرب ما وجب للرجل اولا في عدد الرجال  
 الذي قسم عليهم الثلاثون ومسا الرجال الثلاثة واربعه كان الخارج يزيد على الثلاثين بمثل ضرب ما نقص الرجل  
 اخرا من نصيبه الاول وذلك اربعة دراهم في عدد الرجال الذي قسم عليهم الثلاثون اذا اقتصد هذا  
 فافرض الخارج من قيمة عشرة على الرجال الاولين شيئا فيكون الخارج من قيمة الثلاثين على الرجال الاخرين  
 ومسا الرجال الاولون واربعه اشيا الاربعه تسمى ضرب الخارج الثاني وهو الشئ الاربعه دراهم في عدد  
 الرجال الاولين زيادة اربعة خرج ثلاثون ومتى ضرب الشئ اعني الخارج الاول في عدد الرجال الاولين  
 خرج عشرة فاضرب شيئا الاربعه دراهم في الرجال الاولين واربعه خرج اربعة اشيا الامة دراهم  
 والاربعة امثال الرجال الاولين وذلك يعدل الثلاثين المقسومة ثانيا فالتى تعدل تسعة وعدة  
 الرجال الاولين فاضرب المعادلة كلها في شئ يصير مال يعدل عشرة وتسعة اشيا وهو السادس فالتى  
 عشرة وهو الخارج من قيمة عشرة على الرجال فعم واحد لان المقسوم اذا قسم على الخارج من القسمة  
 خرج المقسوم عليه **وان شئت** فافرض الخارج من قيمة ثلاثين درهما على الرجال الاخرين شيئا فيكون  
 الخارج من قيمة عشرة على الرجال الاولين شيئا واربعه دراهم فاضرب ذلك في عدد الرجال الاخرين ليز

ان يكون سيرا كل منهما الى اخره  
 ان يسير الثاني

لخارج يزيد على ثلاثين درهما بمثل ضرب ما نقص الاخر من نصيبه الاول وهو اربعة دراهم في الرجال الاخرين  
 خرج اربعة اشيا وستة وعشرون فعدا يعدل الثلاثين مع اربعة امثال الاخرين خرج اربعة اشيا وستة  
 وعشرون فعدا يعدل الثلاثين مع اربعة امثال الرجال الاولين وستة عشر فالتى تعدل خمسة وعدة  
 الرجال الاولين فاضرب المعادلة كلها في شئ واربعه دراهم يصير مال واربعه اشيا يعدل خمسة اشيا وثلاثين  
 درهما فالتى ستة وقد فرضنا ان الخارج من قيمة الثلاثين على الرجال الاخرين فاقسم عليه الثلاثين لما تقدم  
 يمكن من الرجال الاخرين خمسة فاقسم ذلك **النوع السابع** الاوز ثلاثة والدجاج بدرهم والعصفور  
 بربع والمطلوب شيئا بمائة درهم كوفي المائة من كل نوع فاجعل على الاوز شيئا قيمته ثلاثة اشيا وعدة  
 العصافير دينار قيمتها ربع دينار فاطرح المختين المفروضين من مائة الطير فبقيها من مائة درهم بقي مائة  
 الاشيا ودينارا يعدل مائة الاثلاثة اشيا وربع دينار فاجعل على الاوز شيئا يعدل دينار شيئا في الدينار  
 شيان وثلاثان وذلك على العصافير فاجعل على عدد ما نك صحيح فيكون ثلاثة وهو عدد الاوز فتكون الصافي  
 ثمانية وعدة الدجاج باقى المائة والاثمان والاثمان ثمانى والمسلطة اجوبة كثيرة تؤدي الى الصواب لانك  
 ان جعلت الشئ ستة او تسعة او غير ذلك وبقيت البقية على ذلك جاز وله اعلم ولكن فيما اوردها من  
 المسائل كفاية يتنبه به الحظن على غير وضيق الوقت وتفرق الخاطر بين من الاطباء والاستيعاب والله  
 الموفق للصواب **الفصل الثاني** في المسائل الصم وفيه مسائل **الاول** مال ضرب جذر ثلاثة امثاله في  
 جذر اربعة امثاله فكان الحاصل كرمج المالك فاجعله شيئا واضرب جذر ثلاثة امثاله في جذر اربعة امثاله  
 فكان الحاصل كرمج المالك فاجعله شيئا واضرب جذر ثلاثة اشيا في جذر اربعة اشيا يحصل جذر اثني عشر مالا  
 وذلك يعدل مالا فهذا الضرب الاول لانه مال يعدل شيئا فالمطلوب جذر اثني عشر **الثاني** جذر  
 عشرين قسم بقسمن وقسم احدهما على الاخر فخرج اثنان فاجعل احدهما شيئا يكون الاخر جذر عشرين لاشيا  
 فاقسم هذا على الشئ يخرج درهما بحسب الفرض فاضرب الدرهم في الشئ وعادل بالخارج وهو شيان جذر  
 العشرين لاشيا فاجبر على جذر عشرين يعدل ثلاثة اشيا فخرج كلا منهما يكن عشرين يعدل تسعة اموال  
 وهو الضرب الثاني فالمال اثنان وتسعان وجذره الشئ المطلوب وهو احدى تسمى جذر العشرين فالآخر جذر  
 العشرين الا جذرا سنين وتسعين **وان شئت** فعادل بلاتر جمع من الضرب الثالث **الثالث** مال ضرب  
 في ثلاثة وزيد على المجتمع ربعه واطرح من المجتمع ثلثه بقي جذر عشرة فاجعله شيئا واضرب في ثلاثة وزد على  
 الحاصل ربعه واطرح من المجتمع ثلثه يبقى شئ وربع وهو يعدل جذر العشرة فهذا الضرب الثالث  
 فالمطلوب جذر ستة وخمسين **الرابع** عدان احدهما ثلاثة ارباع الاخر ضرب احدهما في الاخر وزيد  
 على الحاصل العددان ومثل سبعة فكان المجتمع ستين فاجعل احدهما شيئا فالآخر شئ وثلث واضرب احدهما  
 في الاخر وزد على الحاصل وهو مال وثلث شين وثلثين كن مالا وثلث شيان وثلثا شئ يعدل ستين درهما  
 فهذا الضرب الرابع فالتى جذر ستة واربعين الا واحدا وهو واحد العددين والاخر جذر واحد وثمانين  
 وسبعة اشيا الا واحدا وثلثا **الخامس** عشرة قيمت بقسمن نسبة اصغرهما الى اكبرهما كنسبة  
 اكبرهما الى العشرة فهذه النسبة تسمى ذات وسط وطرفين لان اكبر القسمن وسط في النسبة بين العشرة  
 وبين الاصغر فاجعل الاصغر شيئا فيكون الاكبر عشرة الاشيا فيكون ضرب الشئ في العشرة كضرب العشرة

عدد م  
 جبرها تسعة اشيا مائة  
 الاكبر ما سبعة وعشرون

ان قسم جذر عشرين على مالا  
 خرج شئ جذر عشرين وهو  
 جذر اثنين فسمي جذر  
 المقسوم عليه

فان قسم جذر عشرين على واحد  
 خرج اربعة اشيا فسمي جذر عشرين على واحد  
 جذر مائة فسمي جذر مائة  
 فسمي جذر مائة  
 فسمي جذر مائة

فان قسم جذر عشرين على واحد  
 خرج اربعة اشيا فسمي جذر عشرين على واحد  
 جذر مائة فسمي جذر مائة  
 فسمي جذر مائة  
 فسمي جذر مائة



الاشياء في نفسه فمائة وماله الا عشر شيئا بعد عشرة اشيا وهو الضرب الخامس فالشيء بالتقاسم خمسة عشر  
 الاجزاء مائة وخمسة وعشرين وهو الاصفى الاكبر جذر مائة وخمسة وعشرين **وان شئت**  
 فاجعل القسم الاكبر شيئا والاصغر عشرة الاشيا وتصل كما سبق فخرج للضرب الرابع فيكون الشيء جذر مائة وخمسة  
 وعشرين الاجزاء وهو الاكبر فالاصغر خمسة عشر الاجزاء مائة وخمسة وعشرين **السادس** مال  
 ضرب جذر ثمانية امثاله في جذر ثلاثة امثاله وزيد على الحاصل عشرون فكان المجموع كربع المال فاجعل  
 للمال شيئا او ضرب جذر ثمانية اشيا في جذر ثلاثة اشيا وزيد على الحاصل عشرون درهما كربع عشرون درهما  
 وجذر رابعة وعشرين مالا بعد مالا وهو الضرب السادس فالمال المطلوب جذر ستة وعشرين وجذر  
**السابع** جذر عشرين قسم بقسمين فكان مربع احدهما اربعة امثال مسطح القسمين فاجعل احدهما شيئا  
 فيكون الاخر جذر عشرين الاشيا فاضرب احدهما في الاخر والحاصل اربعة مائة جذر ثلاثمائة وعشرين مالا  
 الاربعة اموال بعد مالا وهو الضرب السادس فاجبر بصير معك جذر ثلاثمائة وعشرين مالا بعد  
 خمسة اموال فاضرب كل واحد نفسه فيصير معك ثلاثمائة وعشرين مالا بعد خمسة وعشرين مالا  
 بالخط كلاهما الى خمس خمسة يصير معك مال مال بعد مالا اثني عشر مالا واربعة اجناس مال  
 فان اردت الخروج الى الضرب الاول فارد مالا الى المال والاموال الى الاشيا فيكون مال  
 بعد اثني عشر شيئا واربعة اجناس شيئا وان اردت الخروج الى الثالث فاجعل مال المال شيئا  
 والاموال اثني عشر درهما واربعة اجناس درهم فيكون الشيء اثني عشر واربعة اجناس ولما ضربت كلا  
 في نفسه فيكون المطلوب جذر هذا فاجبر راني عشر واربعة اجناس فاطرح ذلك من جذر  
 العشرين بق القسم الاخر وهو جذر رابعة اجناس **الثامن** جذر عشرين قسم بقسمين فكان الفضل  
 بين مربعيهما اثني عشر فاجعل اصغرهما شيئا فيكون الاكبر جذر عشرين الاشيا فاطرح مربع اصغرهما  
 من مربع الاكبر مما سبق عشرون درهما الا جذر ثمانين مالا بعد مالا اثني عشر فاجبر وقابل كزنايه درهم بعد  
 جذر ثمانين مالا فاضرب كلاهما في نفسه يكن معك اربعة وستون درهما بعد ثمانين مالا وهو الضرب  
 الثاني فيكون الشيء جذر رابعة اجناس فيكون الاخر جذر اثني عشر واربعة اجناس **التاسعة** خمسة قسم  
 بقسمين وضرب احدهما في الاخر فكان الحاصل جذر سبعة فاجعل احدهما شيئا فيكون الاخر خمسة  
 الاشيا فاضرب احدهما في الاخر يكن خمسة اشيا بعد مالا وجذر سبعة وهو الضرب الخامس فيكون  
 احدهما اثنين ونصفا غير ستة وربع الا جذر سبعة ما خوذ الجذر ويكون الاخر اثنين ونصفا وستة وربع الا  
 جذر سبعة ما خوذ الجذر فانهم ذلك واستخرج الاعمال السابقة واعمل بها عند اختيار الاعمال مسبقا  
 بالله تعالى **العاشر** وبها حتم الكتاب وهي مسألة عظيمة الغرض والدقة سبيلتها بمصر حماة الله  
 تعالى سنة سبع وثمانين وسبع مائة فوجدتها من النوادر فوفقني الله تعالى فيها لموافقة راي القائل  
 الذي صوبه امام الحرمين ولما رقت لاحد فيها على كلام اصلا وقع على الارشاد لوجه القائل صاحبها ومؤيد  
 ان تحضا اوصى لزيد ثلث ماله وان يحج عنه من الثلث وكانت اجرة الحج مائة وجملة ما ترك ثلاثمائة و  
 بحز الورنه المتبرع بما زاد على الثلث فعذه المسئلة دورية مما وجه الدور فيها انه لولم ينص على اخراج  
 اجرة الحج من ثلث راس المال لوجب اخراجها من راس المال كالدور وغيره من الواجبات ففي التخصيص

قرار الضرب السادس على نظر

ما تاروت الخروج الى الضرب الثاني  
 فاجعل كلاهما من قسمين وهو مال  
 بعد مالا اثني عشر واربعة اجناس  
 المار وجذره المطلوب

الاموال بعد جذر سبعة  
 فاجبر يكن خمسة اشيا

كل سنة

في غاية

على اخراجها من الثلث توفر على الورثة ومراعاة الموصي له بالثلث ولما كان الثلث لا يفي بجميع الاجرة بسبب مراعاة  
 الموصي فيه وجب تكمل اجرة الحج من راس المال فلو من هذا الدور لان معرفة المكل الاجرة الحج متوقفة  
 على معرفة قدر الثلث حتى يعلم قدر ما يخصه منه بالحامسة فيكمل من راس المال ومعرفة الثلث متوقفة على قدر  
 المكل الاجرة الحج لان سبيله سبيل الدين والوصية انما تقترب بعد اخراج الدين فكل من الامر ينوقف معرفته  
 على معرفة الاخر **فانما** بها الجبر ان تفرض المكل الاجرة الحج الذي يجب اخراجه من راس المال شيئا فيكون الباقي من  
 المال بعد ثلاثمائة الاشيا ثلث ذلك مائة الثلث شيئا مما صرفه الموصي له بالثلث واجرة الحج فخاص لاجرة  
 الحج بمائة ولزيد بالثلث وهو مائة الثلث شيئا بقسم الثلث وهو مائة الثلث شيئا على مجموع الحسين وهو  
 مائتان الثلث شيئا ومن هنا وقف في حسابها من امتدى لفقها فقوله يكون الخارج مائة الثلث شيئا متوقفا  
 على ما بين الثلث شيئا فاضرب ذلك في كل من الحسين كما هو المعروف في القسمة بالحامسة فاذا ضربته  
 فيما خاص به الحج وهو المائة يحصل عشرة الاف الثلاثمائة وثلاثين شيئا وثلث شيئا مقسوم جميع ذلك على مائتين  
 الثلث شيئا وذلك بعد مائة الاشيا لان جميع اجرة الحج مائة فاذا اخراج منها القدر والمكل الاجرة  
 الحج وهو شيئا بقي ما يخص اجرة الحج من الثلث وذلك بقية المائة كما ذكرنا والحيلة في اسقاط القسمة ان  
 تضرب الذي قسم عليه احد المتقاردين وهو مائتان الثلث شيئا في جملة المعادل الحالي من القسمة وهو المائة  
 الاشيا يحصل عشرون الفا وثلث مال الاما يتبقى ثلثا وثلاثة وثلاثين شيئا وثلث شيئا وذلك بعد الذي  
 كان مقسوما على عشرة الاف الثلاثمائة وثلاثين شيئا وثلث شيئا وقد زال لفظ القسمة لان المعادل  
 المقسوم هو الخارج من القسمة ابدأ واذا ضرب الخارج من القسمة في المقسوم عليه خرج المقسوم فاجبر  
 وقابل يكن ما يتبقى بعد عشرة الاف وثلث مال وهو الضرب الخامس فالشيء بالتقاسم ثلاثمائة الاجزاء  
 ستم الف وهو المكل الاجرة الحج فاذا اخراج من راس المال بقى جذر ستم الف الثلث ذلك جذر ستة الاف  
 وستمائة وستة وستين وثلثين فهذا يقسم من زيد ومن حصة الحج فان اردت معرفة قدر حصة الحج  
 فتدرك انما مائة الاشيا فاطرح من المائة ثلاثمائة الاجزاء ستم الف الف الف الف الف الف الف الف الف الف  
 وذلك حصة الحج من الثلث فاذا اقيمت ذلك من الثلث بقي حصة زيد من ذلك مائتان الاجزاء  
 ستة وعشرين الفا وستمائة وستة وستين وثلثين **وان شئت** البداهة حصة زيد فتدرك انما قدر  
 للشيء لان ثلث الباقي بعد المكل الاجرة الحج هو مجموع الحسين وان حصة الحج من ذلك مائة الاشيا  
 فاذا اقيمت المائة الاشيا من المائة الثلث شيئا بقي ثلثا شيئا وذلك حصة زيد من الثلث فخذ من القدر  
 المكل الاجرة الحج ثلثه يكن ما ذكرناه فقد توصلنا الى معرفة قدر الشيء من حصة ضرب الخارج من  
 قسمة ثلث الباقي بعد المكل الاجرة الحج فما عاين به لاجرة الحج وهو المائة **ولك** ان توصل الى  
 معرفة قدر الشيء ايضا من حصة حصة زيد بان تضرب الخارج من القسمة فيما عاين به لزيد وهو مائة  
 الثلث شيئا وتعادله بالحاصل ثلث الشيء الذي هو ما عاين به لان حصة **هـ** وامتحان صحة الجواب ان تجمع المكل  
 لاجرة الحج الى ما خصها من الثلث فيكون المجموع مائة وتجمع حصة زيد من الثلث الى حصة الحج من الثلث  
 يكن المجموع ثلث الباقي بعد المكل الاجرة الحج والباقي للورثة جذر ستة وعشرين الفا وستمائة وستين  
 وثلثين والله اعلم **فصل** هذه المسئلة وصحة جوابها متوقفا على حصول ملكة تامة في علم الحساب

معرفة



واحكام صناعة الجذور الصم واستحضار حيلة استخراج المجهول وبما ظن من لا يحصل له انها كمسلة  
 الحاوي للصغير المذكورة في باب الوصايا التي صورتها انه اوصى ان يدماية وان يحج عنه من الثلث فكانت  
 اجرة الحج مائة وثلث ثلاثمائة فصيحات انها العري مائة لها فان اردت ان تنطق بحجاب المسئلة على العري  
 فقد جذرتين الفا بالتقريب هو مائة واربعون وستة اسباع واربع اسباع سبع ونصف  
 سبع سبع فاذا ضرب ذلك في نفسه حصل ستون الفا وستة اسباع سبع سبع سبع وربع سبع سبع سبع سبع  
 قال ابد على الستين الفا هو قدر التقريب وذلك خمسة وعشرون جزءا من تسعة الاف جزء وستماية جزء  
 واربع اجزاء من واحد ويمكن تقريبه بادق من هذا بكثير الا انه مع طوله علا ولغظا لا جدوى له فاذا  
 القى هذا الجذر القريب من ثلاثمائة بقي خمسة وخمسون وسبع اسباع ونصف سبع سبع وذلك هو القدر  
 المكمل لاجرة الحج بالتقريب وهو الذي وضاه شيئا فاذا اخرج من راس المال سيقا مائة واربعون وستة  
 اسباع واربع اسباع سبع ونصف سبع وهو الذي ذكرنا انه جذرتين الفا بالتقريب وثلث ذلك لحد  
 وثمانون وثلث وسبعان وسبع سبع ونصف سبع سبع نحس اجرة الحج من ذلك جذرتين الفا الالماتين وذلك  
 بالتقريب اربعة واربعون وستة اسباع واربع اسباع سبع ونصف سبع سبع ونحس ريدا الموصى له بثلث  
 المال ثلثا المكمل لاجرة الحج ومائة وثلاثون وثلثان وسبع سبع وثلثا سبع سبع والباقي للورثة وذلك  
 مائة وثلاثة وستون وسبعان وثلثا سبع سبع وذلك صنف الثلث فاذا ضم المكمل لاجرة الحج الى ما ضماها  
 من الثلث كان المجموع مائة واذا ضم ذلك الى وصية زيد والى ما بقى للورثة كان المجموع ثلاثمائة والله تعالى اعلم  
 فهذا اخراها بامر الله بامر الله على اقل عباد الله في اشرف بلاد الله فله الحمد على وفق مراده والشكر

على قول الصحيح وازداد الله بالصلاة والسلام على سيدنا محمد

وصية م الذي ساد الخلق بانفراده وعلى الله الذين سعدوا

باسعاد الله وذلك في اليوم المبارك

العاشر من شهر رمضان المعظم

قدرة وحرمة من شؤده

سنة ٨٦٨ من

الهجرة النبوية

يده



**قال** الشيخ الأمام العالم العلامة وحيد مره وفريد عصر أبو العباس شهاب الدين محمد بن الميم رحمه الله تعالى  
الحمد لله على الحقيق والشكر له على التوفيق والصلاة والسلام على محمد الهادي وأئمة الطريق والدوحة خير فريق  
صلاة استمع بها يوم الجمعة والفرق **باب** فان بعض الراغبين في علم الحساب قد التمس من مقدمة في هذا  
الباب انقصوها من الميم على الالف وايضا الحسن تبيين في اتم فلما رايته جديرا بالاعراف ومن لا يقابل ثلاث  
بادرت الى الخطبة بما سأل حاصره في مقدمة وقمين بكله **وسميتها** مرشد الطالب الى اسمى المطالب  
وعلى اسما لكرم اصحابي واليه تفويض واستنادي واساله ان ينفع عاقل من استعملها فهو ذو الفضل الجليل  
وموصي ونعم الوكيل **المقدمة** فيها مسائل **الاولى** في ما يقع به الاستدلال على العدد من الاسماء والاشكال  
فالاسماء الاصلية اثنا عشر واحدا واثنا عشر لانه واربعه وخمسه وسته وسبعة وثمانية وتسعة وعشرون  
وما به **والثاني** فكل عدد لا بد ان يصغر عنه بعض هذه او ما اخذ منها فالسبعة الاول اسمها الاحاد والعاشر  
العشرات والحادى عشر المئات والثاني عشر للآلاف والاشكال الدالة عليها بوضع العدد هذه التسعة  
الانين وهكذا على التوالي الى التاسع فهو صورة **التسعة الثانية** في مراتب العدد الوضعية وبيان الاصلية  
فيها والفرعية فالاصلية ثلاث الاولى مرتبة الاحاد وهي من واحد الى تسعة بزيادة واحد واحد واسما  
واحد والثانية مرتبة العشرات وهي من عشرة الى تسعين بزيادة عشرة عشرة واسما اثنان والثالثة مرتبة  
المئات وهي من مائة الى تسماية بزيادة مائة مائة واسما ثلاثة والفرعية ما ارتقى عن هذه الثلاث ولا اخذ  
لها فالاولى مرتبة احاد الآلاف وهي من الف الى تسعة الاف بزيادة الف الف واسما اربعة وثانيها مرتبة عشرات  
الآلاف وهي الخامسة من عشرة الف الى تسعين الفا بزيادة عشرة الف عشرة الف واسما خمسة وثالثها مرتبة  
مئات الآلاف وهي السادسة من مائة الف الى ثمانية الف بزيادة مائة الف مائة الف واسما ستة وهي آخر الدور  
ورابعها مرتبة احاد الوف والآلاف وهي السابعة والاولى الدور الثاني من الف الف الى تسعة الاف الف بزيادة  
الف الف الف الف واسما سبعة وعلى هذا ما بعد ذلك في كل مرتبة تسعة اعداد متفاضلة باولها واسما  
سميتها وتبين ايد التكرار بواحد واحد **الثالثة** في كيفية وضع الاشكال في مراتبها وتبين قراها طالبا ويبين  
اولا ان علم ان العدد ينقسم باعتبار منازل الى مفرد ومركب فان كان من منزلة واحدة فمفرد كائين والافركب  
كاحد عشر اذ اعرف هذا فكل شكل من التسعة ان وضع مفردا فهو في مرتبة الاحاد ولا يتغير اسمه وان وضع  
قبله صفرا عني ايرض صغيرة هكذا كان في مرتبة العشرات وتكون العشرة هكذا والاعشارون هكذا  
والثلاثون هكذا وعلى هذا الى التسعين فكون هكذا وان وضع قبله صفرا كان في مرتبة المئات  
وكان الواحد مائة هكذا والاثنا مائتين هكذا وعلى هذا الى التسعة فكون تسماية هكذا  
وان وضع قبله لانه اصفار كان في مرتبة احاد الآلاف فالواحد الف هكذا والاثنا الفان هكذا  
وعلى هذا الى التسعة فكون تسعة الاف هكذا وعلى هذا الفياتر في المفرد والما المركب فبني عليه فلو قيل  
ضع احد عشر فقد علمت انها من منزلة الاحاد والعشرات فضع الواحد في مرتبة وهي الاولى والعشرة في مرتبة  
وهي الثانية فكون هكذا فبني عليه كل مركب من احاد وعشرات فضع المئمة والعشرين هكذا والتسعة والتسيز

بالتعبير  
فمنه

آرٹ

۳

مکمل

[illegible]

القسم الاول في اعمال العدد الصحيح وفيه ستة ابواب  
الباب الاول في التضمين

وهو زيادة مثل العدد عليه وبإيه ان تضرب العدد في اثنين وتضع العدد الذي تريد تضعيفه في سطروا واحد  
ثم تضعف اخر الطرفان حصل عشرة أثبت مكانه صفرا وانبت الصورة بواحد من جهة يسارك وان حصل أكثر  
وسم الاحاد مكان المئاعف والعشرة بواحد من جهة اليسار والا ثبت الضعوف مكانه وهكذا تفعل في كل منزلة  
الى **الانها وان شئت** فاضعف اول اعدادها فان لم يلغ ضعفه عشرة فاثبت مكانه وان لم يلغ عشرة فاثبت مكانه صفرا  
وزد الصورة بواحد على ما في الرتبة التي تلي منزله بعد ان تضعفه وان جاوز عشرة فاثبت الاحاد مكانه ثم اضعف  
ما في المنزلة التالية لمنزله ثم زد الصورة بواحد على ما يلغ بالتضعيف واعمل هكذا الى **الانها** وبسبب الاول منكوسا والثاني  
مستقيما **فالو** اردت تصنيف خمسية وللاه وتعين فضعها هكذا **١٢١٥** فان علمت بالمكون فاضف الخمسة  
تكرر عشرة فاثبت مكانها صفرا والصدة بعد ما بواحد ثم اضعف التسعة مكن ثمانية عشر فاثبت الثمانية مكان  
التسعة والصدة بواحد في موضع الصفرا الذي بعدها ثم اضعف الثلاثة مكن ستة فضعها مكانها وقد تم الالف يكون  
الجواب الفاومايه وستة وثمانين على هذه الصورة **١١٨٦** وبالمستقيم اضعف الملايه اولاً واثبت الست مكانها















**الباب الثالث من القسمة وفيه مقدمة وفضلان وخاتمة**  
**اما المقدمة** فهي تعريف القسمة وما يتعلق بها وفيه بيان احد النظم على غير ما ذكره دراهم  
 على رجال والعرض منه معرفة ما يصيب الواحد **والثاني القسمة على خارج كدراهم على دراهم والعرض منه**  
 معرفة قسمة احد المقدارين على الآخر في المعنى الاول حل المقسوم الى اجزاء متساوية عدتها احد المقسوم  
 عليه **فاذا قسما** قسم عشرة دراهم على خمسة رجال فمناه كم يصيب كل رجل من العشرة فحل العشرة الى خمسة اقسام  
 متساوية لان عدد الرجال خمسة كحل قسم اثنين وهو ما يجب لكل منهم وفي المعنى الثاني معرفة ما في المقسوم  
 من امثال المقسوم عليه **فاذا قسما** قسم عشرة دراهم على درهمين فمناه كم في العشرة من امثال الاثنين فالعشرة  
 خمسة امثال اثنين فالخارج من القسمة وان كان معدودا بالاعتبارين مختلفا فكتبه واحدة **واذا قسمت**  
 صحيحا على صحيح فالمقسوم عليه اما واحد او اكثر والاكثر اما مساو للمقسوم او اقل واكثر منه اربعة اقسام  
 فان كان المقسوم عليه واحدا فالخارج نفس المقسوم وان كان غير الواحد وهو مساو للمقسوم فالخارج واحد  
 وان كان اقل من المقسوم فالخارج اما صحيح او صحيح وكسر وان كان اكثر منه فالخارج كسر فقط **فالاول** قسمة عشرة  
 على واحد **والثاني** قسمة على عشرة **والثالث** قسمة على اثنين اولاه **والرابع** قسمة على عشرين اما الثانيان  
 الاولان فينبان **واما** الاخران فهما المقصودان بالبيان **الفصل الاول في قسمة الكثير على القليل**  
 وتعين ان تعرف اولا القسمة على الاحاد **فاذا اردت** القسمة على اثنين وتسعة او ما بينهما فابنت المقسوم في سطر  
 وتحت اخر المقسوم عليه ان كان مثل الاخر او اقل والا فابنته تحت التي قبله واعتبر الاخر عشرون لما قبله ثم مد  
 خطا من تحت المقسوم عليه الى اول سطر المقسوم ثم اطلب عددا اذا اضربته في المقسوم عليه ساوى حاصل المقسوم  
 عليه او نقص عنه ما قبل منه فابنته تحت المقسوم عليه تحت للفظ ثم اضربه في المقسوم عليه فان ساوى الحاصل ما فوته  
 فعمل الفوقي بما يوزن انما هو وان بقي منه دون المقسوم عليه فابنته في مرتبة ما بقي فوق ما فاته ثم بقدر المقسوم  
 عليه مرتبة فان بقي من الاخر شيء فاعتبره عشرا لما قبله ثم اطلب عددا اخر كذلك اي تحت اذا ضربته  
 في المقسوم عليه ساوى الحاصل ما فوته او بقي منه دون المقسوم عليه فضعه تحته واضربه فيه وافعل كما ذكر  
 ثم بقدر مرتبة وافعل هكذا الى اول السطر فان بقي دون المقسوم عليه فوكر منه فضه الى الخارج الصحيح وهو  
 ماتحت للخط كالمطلوب **مثاله** ثمانية واربعون على اربعة فضع الثمانية والاربعون في سطر والاربعة تحت  
 الاربعة هكذا ثم اطلب ما تضربه في الاربعة فيحصل اربعة تجدد واحدا فابنته تحت الاربعة فاذا ضربته  
 في الاربعة حصل اربعة وهي تساوي الاربعة فلم الاربعة العليا ثم بقدر الاربعة تحت الثمانية  
 واطلب عددا تضربه في الاربعة فيحصل ثمانية اودون الاربعة تجدد اثنين فابنته تحت الثمانية فاذا ضربته  
 في الاربعة ساوى حاصله الثمانية فتدتم العمل فيكون الخارج ماتحت الخط وذلك اثنا عشر وهو المطلوب  
**ولو كان** المقسوم عليه اثنين فضعهما تحت الاربعة واطلب عددا تقدر مرتبة تجدد اثنين فضعه تحت الاثنين واضربه  
 فيه يحصل اربعة فلم الاربعة ثم بقدر الاثنين تحت الثمانية واطلب عددا سانه ما تقدر مرتبة اربعة فابنته تحت  
 الاثنين واضربه فيه يحصل ثمانية فالخارج من القسمة اربعة وعشرون وهو المطلوب **ومتي** بقدر العدد  
 تحت اقل منه او تحت صفر فابنت صفر اناياه تحت للفظ ثم بقدره ايضا **فلو اردت** ان قسم ثمانية وعشرون على  
 اثنين وعشرين على سبعة فضع للمقسوم في سطر والسبعة تحت ما قبله اخر هكذا **٢٥٠٢٢** ثم ابنت تحت السبعة اربعة

ما فوته

ثم اضربها فيها يحصل ثمانية وعشرون فلم ما فوق السبعة ثم بقدرها تحت الصغير واشرك بصفر ثم بقدرها  
 ايضا تحت الاثنين وانزل بصفر ثم تحت الاثنين الاولين كن فوقهما اثنان وعشرون فضع تحت السبعة ثلاثه  
 واضربها فيها يحصل احد وعشرون فالباقي واحد وهو اقل من السبعة فضعها بين يديها فاجله على ماتحت الخط  
 يكن الخارج هكذا **٢٥٠٢٢** وذلك اربعة الاف وملايه وسبع وهو المطلوب **ولو كان** المقسوم عليه ثمانية  
 فضعها تحت الثمانية ثم ضع تحتها ملايه واضربها فيه باربعة وعشرون فاطرحها من الثمانية فبقية ثمانية فابنتها  
 فوق الثمانية وعلم العشرون ثم بقدر الثمانية الى تحت الصفر كن فوقها اربون فضع تحتها خمسة واضربها في الثمانية  
 ففني الاربعون فعملها ثم بقدرها ايضا تحت الاثنين وانزل بصفر ثم تحت الاثنين الاولين كن فوقهما اثنان وعشرون فابنت  
 تحتها اثنين واضربها فيها يحصل ستة عشر بيق من الاثنين والعشرين منه وهي ملايه ارباع الثمانية فالخارج ملايه الاف  
 وخمسمائة وستان وملايه ارباع وهو المطلوب **اذا عرفت ذلك** و اردت القسمة على غير الاحاد فالمقسوم عليه  
 اما اول او مركب واعني الاول ما لا يملك الا الواحد كاحد عشر والمركب مناه ما يملك الواحد وغيره كاثني عشر  
 فان كان ذلك وهو من مرتبتين فاعتبر بهما في الاخيرتين من سطر المقسوم وكذا في الاولين فابنته تحتها ان ساواهما  
 او نقص عنها اعني لجاهه تحت الاولاه وعشرونه تحت اخرهما والا فبقدره مرتبة ثم مد خطا من تحت اول المقسوم  
 عليه الى اول السطر ثم اطلب عددا تضربه في المقسوم عليه فيحصل ما يساوي الذي فوته او نقص عنه باقل منه  
 فابنته تحت اول المقسوم عليه ثم اضربه فيه مفضلا وكانه احاد اي اضربه في عدة عشرونه فان ساوى الحاصل ما فوته  
 فعمله وان بقي منه بقية فابنتها فوته ثم اضربه ايضا في لجاهه فان ساوى الحاصل ما فوته مع بقية ما في السالية فعمله  
 والا فابنت الباقي فوته ثم بقدره مرتبة وافعل هكذا الى الاول على حسب ما تقدمت القسمة على الاحاد فاما كان تحت  
 الخط فهو المطلوب وان كان من ثلاث منازل فاعتبر به ثلاث من اخر المقسوم وان كان من اربع فاربعة وعلى هذا  
**مثاله** الف وملايه وستان وخمسون على ملايه عشر فابنت المقسوم في سطر والثلاثة عشر تحت اخريته  
 ومد خطا من تحت الثلاثة هكذا **٢٥٠٢٢** ثم اطلب ما تضربه في الثلاثة عشر فيحصل ملايه عشر تجدد  
 واحد فابنته تحت الثلاثة ثم اضربه في العشرة بواحد فيساوي الواحد ما فوته فعمله ثم اضربه في الثلاثة  
 يحصل ملايه وهي مثل ما فوته فعمله ثم بقدر الثلاثة عشر مرتبة اي ضع الثلاثة تحت الخمسة والواحد تحت الملايه  
 تجدد فوق الثلاثة عشر خمسة وهي اقل منه فانزل بصفر تحت الخمسة ثم بقدرها مرتبة اخرى فضع الملايه تحت  
 الاثنين والواحد تحت الخمسة كن فوق الملايه عشرا اثنان وخمسون فاطلب عددا بقى منه تجدد اربعة فابنته  
 تحت الثلاثة ثم اضربه في الواحد باربعة واطرحه من الخمسة بواحد فابنته فوق الخمسة ثم اضرب الاربعة  
 في الثلاثة يحصل اثنا عشر وهي تساوي ما بقي فوقها وقد تم العمل فيكون الخارج مائة واربعة وهو المطلوب **ولو اردت**  
 ان تقسم على الثلاثة عشر خمسة واربعين الفا وتسماية واحد او ثمانين فضعها هكذا **٢٥٠٢٢** ثم ابنت تحت الملايه  
 ملايه ثم اضربها في الواحد بثلاثة واطرحها من الاربعة بق واحد فابنته فوقها ثم اضرب الثلاثة في الثلاثة  
 بقسعة فاطرحها من الخمسة عشرون بق ستة فابنتها فوق الخمسة وعلم الواحد ثم بقدر الملايه عشر مرتبة كن فوقها  
 تسعة وستون فابنت تحت الثلاثة خمسة واضربها في الواحد بخمسة بيق من الستة واحدا فابنته فوقها ثم اضربها  
 في الثلاثة بخمسة عشرون بق التسعة فابنتها فوق التسعة ثم بقدر الثلاثة عشر مرتبة كن فوقها ثمانية  
 واربعون فابنت تحت الملايه ملايه واضربها كما عرفت بيق تسعة فابنتها فوق الثمانية ثم بقدرها مرتبة كن فوقها



احدى وتكون ثابت تحت الالة سبعة واسمها كما عرفت فمقي الاحد والستون فيكون الخارج لالة الالف وخمسمائة  
 وسبعة ولان هو المطلوب **ولو** كان المقصور احد عشر الفا وبلا مائة وثمانية وخمسين فمهما كان **١١٣٥**  
 ثم اثبت تحت الالة ما مضى من الالة غير لاصلا مائة وبلا مائة وعشرون وبقية باق من الالة عشرون ومائة فاصرها  
 في الواحد بمائة فاطرحها من احد عشر بق الالة فالباق في الواحد الاول وعلم الباقي فاصرها في الالة باربعة  
 وعشرون فاطرحها من الالة وبلا مائة وتسعة فالباق في الالة الاولى وعلم الباقي فاصرها في الالة الاخرى فمعرفة مرتبة يكن  
 قوة خمسة وتسعون فاثبت تحت الالة سبعة واسمها كما عرفت بق من الخمسة والتسعين اربعة فالباق في الخمسة  
 ثم تقتره مرتبة يكن فوقه ثمانية واربعون فاثبت تحت الالة مائة واسمها كما عرفت بق من الثمانية والاربعين تسعة  
 ففي كسور الالة عشر فاجواب ثمانية وبلا مائة وسبعون وتسعة اجزا من الالة عشر جزا من واحد وهو المطلوب  
**وان** كان المقصور عليه مركبا فاقم عليه كاقم على الاول وان شئت فقله الى اضلاعه التي تركب منها وابتهان في  
 سطروا قدره الاكبر فالأكثر اختيارا ومد فوق الاضلاع خطا ثم اقم المقصور على كل الاضلاع كما سلف فان مع  
 انقسامه عليه ثابت فوقه لك الضلع صفرا والاقاب المتكررة فوقه ثم اقم الخارج الصحيح على الضلع الذي قبل  
 الاخر فاعمل هكذا حتى تقسم على جميع الاضلاع فما كان من صحيح او صحيح وكسر فهو المطلوب **مسألة** الف على اربعة  
 وعشرون فخذ الاربعة والعشرون الى ستة واربعه وابتهان هكذا **١١٣٦** ثم اقم الالف على اربعة او اخرج  
 مائة وخمسون ولا كسور فاثبت فوق الاربعة صفرا ثم اقم المائتين والخمسين على الستة يخرج لحد واربعون  
 وبقي اربعة فالباق في الستة مائة اربعة اسداس فالحاج احد واربعون وثلثان وهو المطلوب وعلى هذا اقص  
 واعلم ان الحل مقدمة بحفظها وانما نفا وهي كل عدد اوله صفرة العشر وكل عدده العشر فله  
 الخمس والنصف وان لم يكن اوله صفرا فان كانت احاد خمسة فله الخمس وان كانت غير الخمسة فواما زوج  
 او فرد فان كان زوجا فله النصف ثم بطرح بالستة فان بقي بها فله التسع والثلث والسدس وان بقي منه مائة او  
 ستة فله الكسور المذكورة سوى التسع وان بقي غيرهما فطرح بالثمانية فان بقي بها فله الثمن والربع وان بقي منه اربعة فله الربع  
 وان بقي غيرهما فطرح بالسبعة فان بقي بها فله السبع والاقليل من الكسور المنطقه الا النصف ونصفه اسم وان كان  
 فردا فطرح بالستة فان بقي بها فله التسع والثلث وان بقي مائة او ستة فله الثلث والاقليل بالسبعة فان بقي بها فله  
 السبع والاقليل من الكسور المذكورة وان يكون مركبا فاقم على الاعداد الصم الاول من اولها وهو واحد عشر  
 فتم مع قسمه على احدها فهو مركب وضواء المقصور عليه والخارج متى انتهت الى عدد منها مائة اعظم من عدد ذلك  
 الغرض من اربعه قسم عددك عليه وخرج مثلا المقصور عليه او اقل فددك اول لا يخل وكيفية الحل ان تأخذ  
 مخرج الكسر الذي ظهر لذلك العدد فوالله عليه فاقم العدد على ذلك المخرج يخرج الضلع الاخر فان كان بخلاف  
 واجبت الى حله فله كذلك ولم يجر الى ان يصير جميع اضلاعه احاد او مالا يخل واختيار رحمة الحل ان تضرب  
 الاضلاع بعضها في بعض فخرج عددك **مسألة** الاربعة والعشرون زوج وبقي منه بطرح الستة ستة فيجب ان  
 يكون له النصف والثلث والسدس فاعتبرا ما شئت فان اعتبرت السدس فخرجته ستة ومائة الضلعين فاقم  
 عليه الاربعة والعشرون يخرج اربعة وهو الضلع الاخر فتد اغل الى ستة واربعه فاذا ضربت احدهما في الاخر  
 حصل اربعة وعشرون وان اعتبرت الثلث يكن ضلعا مائة وثمانية وان اعتبرت النصف يكن ضلعا اثنين واثنين  
 ونحتاج الى الحل الاثني عشر ايضا فالاول ان يعتبر الكسر الاقل ان كان غير عشرون فاقم اعظم قس عليه ومتى كان بين

المقصور

المقصور والمقصور عليه موافقة بجزء ما قالكم وفق المقصور على وفق المقصور عليه فوالله قسمت مائتين  
 وعشرة على خمسة وعشرين فبينما موافقة بالخمس فاقم خمس المقصور ومائة مائة واربعون على الخمس المقصور عليه وهو  
 خمسة يخرج ثمانية وخمسة وهو المطلوب **الفصل الثاني** في قسمه القليل على الكثير وتلقبها المقاربة بالقسمة  
 والجيم بالقسمة **اعلم** ان اسم الواحد من الاثنين نصف ومن الالة ثلث ومن الاربعة ربع ومن الخمسة خمس ومن  
 الست سدس ومن السبعة سبع ومن الثمانية ثمن ومن التسعة تسع ومن العشرة عشرة والاثني عشر من الالة ثلثان  
 ومن الاربعة نصف ومن الخمسة خمس ومن الست ثلث ومن السبعة سبع ومن الثمانية ثمن ومن التسعة تسع  
 تسعان ومن العشرة خمس **والالة** من الاربعة مائة ارباع ومن الخمسة مائة اجزاء ومن الست مائة نصف  
 اولاه اسداس ومن السبعة مائة ارباع ومن الثمانية مائة اثمان واربع ومن التسعة مائة اساع اولئك ومن  
 العشرة مائة اعشار واخمس وعشرة والاربعة من الخمسة اربعة اجزاء ومن الست اربعة اسداس اولئك ومن  
 السبعة اربعة اسباع ومن الثمانية اربعة اثمان ونصف ومن التسعة اربعة اساع اولئك ومن العشرة اربعة  
 اعشار او خمسان والخمسة من الست خمسة اسداس ونصف وثلث ومن السبعة خمسة اسباع ومن الثمانية  
 خمسة اثمان ومن التسعة خمسة اساع اولئك وتسعان ومن العشرة خمسة اعشار ونصف **والست** من الستة  
 ستة اسباع ومن الثمانية ستة اثمان اولاه ارباع ونصف وربع ومن التسعة ستة اساع اولئك ومن العشرة  
 ستة اعشار اولاه اجزاء ونصف وعشرة والسبعة من الثمانية سبعة اثمان ونصف وربع ومن التسعة  
 سبعة اساع اولئك ومن العشرة سبعة اعشار ونصف وخمس والثمانية من التسعة ثمانية اساع ومن  
 العشرة ثمانية اعشار او اربعة اجزاء ومن التسعة ثمانية اعشار **فان** زاد المسمى منه على عشرة فان كان  
 اوله بالقسمة منه بالجزئية فاقم الواحد من احد عشر جزءا من واحد والاثنين جزان منها والثلاثة  
 مائة لجزءا وهكذا وان كان مركبا فقله الى اضلاعه التي تركب منها كما عرفت واقم المسمى عليها كما مر فان كان هو المطلوب  
**فلو** كان المسمى منه اربعة وعشرون فقله الى ثمانية مائة وثمانية وابتهان هكذا **١١٣٨** فان اردت ان تسمى منه  
 ولحد فاثبت على الثلاثة يكن ثلث من هكذا **١١٣٩** فان كان المسمى اثنين فاثبت هكذا **١١٤٠** يكن ثلثي ثمن وان كان  
 مائة فاقمها على الثلاثة فتقسم ويخرج واحد فضع فوق الثلاثة صفرا والواحد فوق الثمانية هكذا **١١٤١** يكن  
 ثمانا هكذا **١١٤٢** وان كان اربعة فاقمها على الثلاثة بق واحد فاثبت فوقها ويخرج واحد فاثبت فوق الثمانية هكذا **١١٤٣**  
 يكن ثمانا وثلث ثمن وكذا ن خمسة فاثبت عليها اثنين على الثمانية واحدا يكن ثمانا وثلثي ثمن ولو كان ستة لاقم على الثلاثة  
 فضع فوقها صفرا وضع الخارج وهو اثنان على الثمانية يكن ثمنين اي بعا وعلى هذا القياس **ولو** قيل خمسة من اثنين  
 وعشرون فقلها الى اثنين واحد عشر ومنها هكذا **١١٤٤** ثم اقم الخمسة على الاثنين فخرج اثنان وربع ونصف  
 فوق الاثنين والاثنين فوق الواحد عشر هكذا **١١٤٥** وذلك جزان من واحد عشر جزءا من واحد ونصف جزءا  
 من الواحد عشر **ولو** قيل خمسة عشرون من مائة واحد وعشرون فقلها الى واحد عشر واحد عشر ومنها هكذا **١١٤٦** ثم  
 اقم العشرون على الثمانية يخرج واحد فضع فوق الاولى وبق تسعة فضع فوق الثانية هكذا **١١٤٧** يكن الجواب  
 جزان من واحد عشر جزءا من واحد وتسعة اجزا من واحد عشر جزءا من واحد عشر جزءا من واحد عشر  
**الخاتمة** فيها مسلمان احاديث في وجه الاختصار في قسمه المبدوعين صفرا واصفارا **فاذا** قسمت عددا اوله صفرا  
 او اكثر على عدد كذلك فامح منها ما اشتركا فيه من الاصغار ثم اقم ما صار اليه المقصور على ما صار اليه المقصور عليه

انصف وربع

انصف وثلث







الحاصل وهو اثنان وعشرون ليط ان نصف جميع ثلثه وعشرون وهو المطلوب **ولو** قيل كم بسط خمسة اسداس وثلاثة  
الخمس تدور على خمس سدس لثقت لك خمس سدس فاصبر خمسة في خمسة وزد على الحاصل لانه واضرب المجمع في لانه  
وزد على الحاصل اثنين واضرب المجمع في اثنين قد عد على الحاصل واحدا يحصل مائة وثلاثة وسبعون وهو المطلوب **و** بسط للبض  
بضرب مائة على الامة بعينه في بعض **ولو** قيل كم بسط ثلث ربع مائة اخر اضرب بسط الثلث في بسط الربع والحاصل في  
بسط مائة اخر يحصل مائة وهو المطلوب **ولو** قيل كم بسط ثلثي اربعة اخماس ستة اسباع فاضرب بسط الثلثين في  
بسط اربعة اخماس الحاصل في بسط ستة اسباع يحصل ثمانية واربعون وهو المطلوب **ولو** قيل كم بسط نصف  
ثلثي مائة ارباع فاضرب واحد في اثنين والحاصل مائة يحصل ستة وهو المطلوب **والاخر** في متصله ان تسمى  
بسط الاول من مقام الاخر يحصل مراده فيبسط بحسب في المثال المذكور انقسام واحدا من اربعة يكن بعدا وبسطه  
واحد وهو المطلوب **ولو** قيل ثلثا ثلث مائة ارباع اربعة اخماس خمسة اسداس كر بسطها فحصلها كذا **اما** **ولو** قيل  
ثم ان بسطه بالوجه العام حاصل مائة وعشرون وان سميت اثنين من ستة كان ثلثا وكان بسطه واحدا **و** بسط  
المتخلف بضرب بسط كل قسم في مقامات غيره وجمع الجميع **ولو** قيل كم بسط نصف ثلث فاضرب بسط النصف  
في مقام الثلث وبسط الثلث في مقام النصف وجمع الحاصل يحصل خمسة وهو المطلوب **ولو** قيل اربعة اخماس  
وسبعان وثلثا سبع كم بسطه فمد من مفرد منتقب وبسط المفرد اربعة والمنتقب ثمانية فاضرب بسط المفرد  
في ايامي المنتقب اربعة سبعة ثم الحاصل مائة يحصل اربعة وثمانون ثم بسط المنتقب في مقام المفرد يحصل  
اربعون ومجموع الحاصل مائة واربعة وعشرون وهو المطلوب **ولو** قيل كم بسط ثلث وربع وخمس فاضرب  
بسط الثلث في مقام الربع والحاصل في مقام الثلث في مقام الربع والحاصل في مقام الربع وجمع الحاصل  
الثلاثة يكن سبعة واربعين وهو المطلوب **واما** المستثنى فان كان متقطعا فيبسط كما تحتلف ثم يطرح الاقل من الاكثر  
**ولو** قيل كم بسط الثلثين الاربعين وجمع واحد فاضرب بسط الثلثين في مقام الربع ثم بسط الربع في مقام الثلثين والربع  
الاقل من الاكثر يحصل خمسة وهو المطلوب **وان** كان متصلا فاضرب بسط المستثنى منه في بسط المستثنى ثم اداء  
اواميته واطرح الاقل من الاكثر في المثال اضرب بسط الثلثين في مقام الربع ثم اداء بسطه واطرح  
الاقل من الاكثر يحصل ستة وهو المطلوب **ولو** قيل اربعة اخماس ثلثا خيس الالاه ارباع خمس كر بسطها فضعه  
هكذا **اما** **ولو** قيل كم بسط المستثنى منه وهو اربعة عشر في ايامي المستثنى اربعة والحاصل  
في خمسة يحصل مائة وثمانون ثم ان كان متصلا فاضرب الاربعة عشر ايضا في بسط المستثنى وهو لانه حصل  
اثنان واربعون فاطرحها من الاول بقا مائة وثمانية وثلاثون وهو المطلوب **ولو** كان متقطعا فاضرب بسط  
المستثنى في ايامي المستثنى منه اربعة خمسة والحاصل مائة يحصل خمسة واربعون فاطرحها من المائتين واثنين  
بقا مائة وخمسة وثلاثون وهو المطلوب **الفصل الثاني في بسط الصحيح مع الكسر اعلم ان الصحيح**  
اما مقدم او موخر او وسط فان كان مقدا ما بسط بضربه في ايمة الكسر ثم ضم الى الحاصل بسط الكسر **ولو** قيل  
كم بسط مائة واربعة اخماس فضعها هكذا **اما** **ولو** قيل كم بسط الثلث بضعين مائة في خمسة كن خمسة عشر فضعه الى  
بسط اربعة الاخماس جميع تسعة عشر وهو المطلوب **وان** كان موخرا فاضرب فيه البسط **ولو** قيل كم بسط  
اربعة اخماس لانه فضعها هكذا **اما** **ولو** قيل كم بسط اربعة في مائة يحصل اربعة عشر وهو المطلوب **وان** كان وسطا  
فله معنيان احدهما ان يكون الكسر المقدم عليه مأخوذا منه ومن الكسر المؤخر عنه والثاني ان يكون الكسر

هذا هو المطلوب في هذا المثال

هذا هو المطلوب في هذا المثال

عليه مأخوذا منه فبط بالاعتبار الاول بسط مع ما جعل المقدم مروب الاعتبار الثاني بسط مع ما قبله كلو اخر  
فاحصل فاجله مع بسط الباقي كما لمبعض المقدم وكما تحتلف في التاخير فاما في المطلوب **ولو** قيل كم بسط مائة  
ارباع خمسة وثلث فضعها كذا **اما** **ولو** قيل كم بسط مائة ارباع مائة ارباع مائة ارباع مائة ارباع مائة ارباع  
والثلث فاجله خمسة وثلث فضعها كذا **اما** **ولو** قيل كم بسط مائة ارباع مائة ارباع مائة ارباع مائة ارباع مائة ارباع  
وهو المطلوب **و** بالاعتبار الثاني يكون مائة ارباع مائة ارباع مائة ارباع مائة ارباع مائة ارباع مائة ارباع  
لا على خمسة فاجله مائة ارباع خمسة وثلث فضعها كذا **اما** **ولو** قيل كم بسط مائة ارباع مائة ارباع مائة ارباع مائة ارباع مائة ارباع  
في مقام الربع ثم اجمع الحاصلين جميع تسعة واربعون وهو المطلوب **الفصل الثالث في معرفة النسبة**  
بين العدد من **اعلم** ان على عدد من فلا بد بينهما من احدى النسب الاربع وهي التماثل والاختلاف والاقاين والباين  
لانها ان تساوي اكنه وسنه فاما التماثل والاقاين في الاكبر بالاصغر كلاهما وسنه فاما الاختلاف والاقاين فاما  
عدد ثالثا كاربعة وسنه فتوافقان وان لم يتفهما الا اولا فليكنه وسنه فتباينان **اما** التماثلين **واما**  
غير يعرف من لا طريق الطرح والنسبة والحل **اما** **الطرح** وهو الاشهر فاطرح اقل العدد من اكثرهما  
مرة فاكثرا الى ان يبقى الاكبر او يبقى منه بقية اقل من الاصغر فان بقي فالعددان متداخلان والاقاين في واحد فتباينان  
وان بقي اكثر فاطرحه من الاصغر كذلك فان بقي فاما توافقان والاقاين فاما توافقان فاما توافقان فاما توافقان فاما توافقان  
وممكن ان ينتهي الى الواحد فيكونان متباينين وغير فيكونان متوافقين والمواصفة بينهما ابد ابا ما هما من الاجزا  
الا ان المتبراد قما وكل متداخلين توافقان ولا عكس والاشتراك بين المتداخلين هما لاصغرهما **قلله** وتقدمه  
متداخلان فاما التباين المتبعة وكذا العدد عشرة واربعة واربعون وتسعة عشر وخمسة وتسعون وثلثون  
كثانيه واثنى عشر وكاخذ وعشرون وخمسة وثلاثون وكسبة وسبعون ومائة واربعة  
واربعين والمواصفة في الاول بالربع وفي الثالث بالربع والباقي بالصف **و** المتباينة كاربعة وخمسة  
وكسبة واثنا عشر وكسبة وعشرة وكاخذ وعشرون واربعة وثلاثون **اما** **التقسيم** فاجله اصغرهما  
اما باوا قسم عليه الاكبر فان مع القسم فتداخلان والاقاين انكر واحد فتباينان وان انكر اكثر فاجله ايضا اما  
واقسم عليه الامام الاول فان مع فتوافقان والاقاين انكر واحد فتباينان وان انكر اكثر فاجله ايضا اما  
والاقاين انكر واحد فاجله ايضا اما رابعا واقسم عليه الثالث وهكذا الى ان ينتهي الى امام بقسم عليه الامام الذي عليه قبله  
فيكونان متوافقين باسم الواحد من الامام الاخير او الى الاصل الواحد فيكونان متباينين ولا مستبر الخارج من النسبة  
في هذا كله لانه غير مراد لنفسه بل اعتبار المنكر والمقوم عليه **اما** **الحل** فان كان العددان اثنين فتباينان  
كسبعة واحد عشرون وان كان اكبرهما اول فذلك كسبة وسبعة وان كان العكس فحل الاكبر الى اضلاعه الاول  
كما مضى فان كان فاما مثلا لاصغر واحد وعشرون وسبعة فتداخلان والاقاين انكر واحد فتباينان وان كانا مركبين فحل كلاهما الى  
اضلاعه الاول فان كان لاصغرهما مثل جميع اضلاع اصغرهما فتداخلان وبعضها فتوافقان ولاشي منها فتباينان  
والمواصفة بين المتوافقين باسم الواحد من الضلع المشترك بينهما ان كان واحد او ان كان اكثر من الركب منها بالاضرب  
**فلا** كان المفروضان ثمانية واربعين واربعه وعشرون فحلها كما عرفت مكن اضلاع اكبرهما مائة واربع اثني عشر  
واضلاع اصغرهما مائة وثلث اثني عشر وكلها موجودة للاكبر فيهما متداخلان **ولو** كانا سبعة وعشرون وسنه  
عشر لكان اضلاع احدهما ثلاث ملامات واضلاع الاخر اربع اثني عشر ولا ماله بين ضلع من احدهما وضلع من الاخر

فان



فتبين ان **ولو** كانا ثمانية وثمانين واربعين فاضلاع اصغرهما اثنان وتسعة عشر واضلاع الاكبر لاه مواربع  
 اثني عشر فاضلع كل منهما اثنان فاما مواضع **ولو** كانا اربعة وخمسين وستة وستين فالمشترك من  
 اضلاعهما اثنان ولامه فاضرب احدهما في الاخر فكن الواقعة بينهما **ولو** كانا ستة وستين وثمانين  
 فالمشترك لاه ولامه اثني عشر فالواقعة بينهما ثلث اثنان وعلى هذا اقص **واما** معرفة النسب بين اعداد كثيرة  
 فلما تحتاج اليها فاعلم ان يصدره فلا طيلة ذلك فاذا عرفت النسبة بين عددين وادرت احدهما فلا  
 يتبقى في ذلك في الباقين واما المواضع فخذ كلاهما الى جزء الوقى الاول وان قسم كلاهما على اقل عدد يعدهما وهو  
 اكبر عدد يقسم عليه كل منهما وهو اقل عددين منه ذلك الجزء فاخرج بالقسمة فما وقعها ودا جاعلا ايضا وان  
 كنت عمت بالحل فاطرح المشترك من اضلاع كل منهما وركب بقية كل منهما ان تعددت فخرج الوقى ايضا واما المتبقي  
 فوقي اصغرهما واحدا ووقى الاكبر ما يخرج من قسمة على الاصغر او غير المشترك من اضلاعه واما المتبقيان فخذ  
 كلاهما الى واحد وان اردت قل عدد يقسم على كلاهما فاكن باحد المتبقيين واكبر المتبقيين واخرج احدهما  
 المواضع في الوقى الاخر واحدا المتبقيين في الاخر فخرج المطلوب **•** اذا قدر هذا فانظر في الكسر ان كان مفردا فان  
 يلين بسطه ونقائه كليلين فلا تاتي الاختصار وان توافا كته اسباع فركلا الى وقته فابيت اثنين على لاه وان  
 في الاختلاف البسط الى واحد والامام الى ما يخرج من قسمة على البسط في اربعة اثمان اثبت واحدا على اثنين وان كان الكسر  
 غير مفرد فكبر اتمه بضرب بعضها في بعض فخرج مقامه فانظر منه وبين البسط كما مر وردهما الى قيمتهما ان  
 توافا او اذا خلا فاما كان فاما المطلوب **•** وان عمت بالحل فقل البسط فقط وطرح من اضلاع المقام ما ركب منها الى  
 الاول **الفصل الرابع في الجمع** والتمهيد ان تضرب بسط كل من المجموعين في امة الاخر وتضم مجموع  
 الحاصلين على جميع الامة يكون المطلوب **ولو** قسما لجمع ستة اسباع ولامه اثنان سبع الى اربعة اثنان سدس  
 فضعها كذا **•** ثم اضرب بسط الاول وهو لاه ولامه في ايامي الثاني بحاصل قسمة وقعون ثوب في الثاني  
**•** وهو سبعة وعشرون في ايامي الاول بحاصل الف وخمسة عشر ثم اقم مجموع الحاصلين وهو الفان  
**•** وخمسة على الامة الاربعة مرتبة هكذا **•**  $\frac{27}{4} \frac{15}{4} \frac{15}{4}$  فخرج واحد وستة اسباع وسدس سبع وخمس  
 سدس **•** وانما ان تطرح المقصور وهو الاقل من الخمسة باحد الطرحت فان طرحت بالبعة  
 كان الميزان لاه ثم اضرب الواحد في سبعة واجمل على الحاصل ما فوقها فجمع لاه عشر فاطرحه بالبعة  
 واضرب الست الباقية في الامام الثاني ووزد ما فوقه على الحاصل واطرح المجمع وهو ثمانية ولامه السبعة  
 واضرب الثلاثة الباقية في الامام الثالث واجمل ما فوقه على الحاصل واطرح المجمع وهو ستة عشر بالبعة  
 واضرب الاثنين الباقيين في الامام الاخير واطرح لاه السبعة بقية الميزان **•** فان جمعت جميعا وكسرا  
 الى صحيح وكسرا فاجمع الصحيح الى الصحيح والكسرا الى الكسرا وان جمعتا الى صحيح فاجمع الصحيحين او الى كسرا فاجمع الكسرين  
**•** واما جمع الكسرا الى الصحيح فاعطه عليه بالواو **الفصل الخامس في الطرح** والتمهيد ان تضرب بسط كل من  
 المطروح والمطروح منه في امة الاخر ثم قسم الفضل من الحاصلين على امة المطروح المطلوب **ولو** قبل الطرح ستة اسباع ولامه  
 اثنان سبع من اربعة اثنان سدس فاضرب بسط الاول في ايامي الثاني وبسط الثاني في ايامي الاول واقم الفضل من الحاصلين  
 وهو خمسة وعشرون على الامة الاربعة كقدم فخرج سدس سبع على هذه الصورة **•**  $\frac{27}{4} \frac{15}{4} \frac{15}{4}$  وهو المطلوب **•**  
 وانما ان تطرح الحصة والاضرون بالبعة بقى اربعة وهو الميزان في اضرب الواحد الذي على الستة في الحصة والحاصل

في الحصة الاخرى بحاصل خمسة وعشرون والباقي منه اربعة **•** **ولو** قبل الطرح اثنين وثمانين ولامه سدس فاضرب  
 بسط الاول وهو سبعة وخمسة في مقام الثاني وبسط الثاني وهو ستة عشر في مقام الاول واطرح الاول وهو اثنان ولامه  
 من الاكبر وهو سبعة وخمسون واقم الباقي وهو خمسة وعشرون على ايامي اثنين فخرج خمسة اثنان وثمانين والتمهيد **•**  
 فلو كان كسر المطروح اقل من كسر المطروح منه فالاختلاف طرحة الصحيح من الصحيح والكسر من الكسر وتطرح الباقي في الكسر على باقي  
 الصحيح كان قال لاه او سدس من اربعة وثلث فاطرح سدس من لاه ولامه من اربعة من واحد وسدس **•** **ولو** قبل  
 الطرح واحد وثلثين من لاه اثنان اربعة فاضرب خمسة في خمسة واثنان عشر في لاه واقم الفضل من الحاصلين وهو  
 احد عشر على لاه ثم خمسة يخرج لاه اثنان ولامه اثنان **•** **ولو** قبل الطرح ستة اسباع فاضرب اثنين وخمسة فاضرب ستة  
 في خمسة ثم احد عشر في سبعة واقم الفضل من الحاصلين وهو سبعة على خمسة ثم سبعة يخرج واحد وستان وخمسة  
 سج **•** فان طرحت كسرا من صحيح او صحيحا من كسر فاضرب الصحيح في مقام الكسر واطرح بسط الكسر من الحاصل واقم الباقي  
 على الامام **•** وان طرحت صحيحا من صحيح فابسط الكسر مع صحيحه واضرب الصحيح المفرد في مقام الكسر واقم الفضل  
 من الحاصلين على المقام **•** **ولو** قبل الطرح لاه اثنان من اثنين فاضرب الاثنين في خمسة بحاصل عشرة فاطرح منها بسط  
 لاه الاثنان بقية سبعة فاقمها على الحصة يخرج واحد وثمانين **•** **ولو** قبل الطرح لاه من اربعة اثنان سدس فاضرب  
 لاه في خمسة واطرح الحاصل من اربعة وعشرون بقية سبعة فاقمها على الحصة يخرج واحد واربعة اثنان **•** **ولو** قبل  
 الطرح واحد ولامه اثنان من لاه فاطرح ثمانية من خمسة عشرون واقم الباقي على خمسة يخرج واحد وخمسة اثنان  
**الفصل السادس في الضرب** فان كان الكسر في احد الطرفين فابسطه طرحت الكسر واضرب الحاصل في الصحيح  
 ثم اقم ما خرج على امة الكسر **•** **ولو** قبل اضرب لاه اربع في سبعة فاضرب لاه في سبعة واقم الحاصل على اربعة  
 يخرج خمسة وربع وميزان طرحة **•** **ولو** قبل اضرب لاه وتسع في خمسة فاضرب لاه في خمسة وهو اثنان وخمسة  
 واربعون في الحصة واقم الحاصل وهو اثنان وخمسة وعشرون على ايامي اثنين فخرج خمسة عشر وتسع وتسع وميزان  
 طرحة **•** وان كان الكسر في كليهما فاضرب بسط احدهما في بسط الاخر واقم الحاصل على امة كليهما فخرج المطلوب **•** **ولو** قبل  
 اضرب ستة اثمان في ثمانية اثمانا فاضرب ستة في ثمانية واقم الحاصل وهو ثمانية واربعون على ايامي اثنين فخرج  
 ستة اثمانا هكذا **•** **ولو** ان شئت فازل الاشتراك بين بسط كل ايامية فاضرب لاه في اربعة واقم  
 الحاصل على اربعة ثم خمسة والميزان في الاول ستة وفي الثاني خمسة **•** **ولو** قبل اضرب واحد وثلث وتسعين في  
 اربعة وخمسة اثمان وخمسة عشر فاضرب بسط الاول وهو اثنان واربعون في بسط الثاني وهو خمسمائة  
 وستون واقم الحاصل وهو لاه وعشرون فاقم خمسمائة وعشرون على الامة اربعة مرتبة هكذا **•**  $\frac{27}{4} \frac{15}{4} \frac{15}{4}$  فخرج  
 سبعة وتسعان وثمانين ولامه اثنان سبع من اربعة اثنان سدس فاضرب بسط الاول في ايامي الثاني وبسط الثاني في ايامي الاول واقم  
 لاه السبعة فاضرب لاه في اربعة فاضرب لاه في اربعة فاضرب لاه في اربعة فاضرب لاه في اربعة فاضرب لاه في اربعة فاضرب لاه في اربعة  
**•** **ولو** ان شئت فازل الاشتراك بين بسط الاول وامة وبين بسط الثاني وامة فخرج بسط الاول للامة اربعة  
 عشر وسقط من ايامية الثلاثة ويرجع بسط الاخر في ستة اربعة عشر وسقط من امة الثمانية والحصة فاضرب  
 اربعة عشر في ثمانية واقم الحاصل وهو لاه وستة وتسعون على لاه ثم على ستة عشر يخرج سبعة وتسعان وثلث تسع وهذا  
 الكسر مع اختصاره مساوي للمعنى للكثرة الجواب الاول فاعلم هذا الاختصار في سائر الاجواب حيث امكن **•** **ولو** قبل  
 اضرب لاه اربع ستة في اثنين ولامه اربع اربعة اثنان سدس فاضرب ثمانية عشر في ثمانية واربعة

واربوعون

اثنان



واقم الحاصل وهو خمسة عشر الفا ومائة وعشرون على الامة المنسبة يخرج عشرة ونصف **وان شئت** فاجعل  
الاربعة من الامة بان تضرب احد ضلعها في الاربعة الاخرى والصلح الاخر في الامة فترجع الامة الى اثنين  
وثمانية وخمسة **وان شئت** فاجعل الحاصل من كل واحد من اثنين في وسط الاثنين من مقام السدس فخرج المضروب الثاني سلا  
اثنين وثلاث **وان شئت** فازل الاشتراك بين سبط كل منهما وائمة فرد الاول الى النصفه وردد مقامه كذلك والثاني  
الى نصف سدس عشره وهو سبعة واقم من اتمه على لاه واضرب سبعة في سبعة واقم الحاصل وهو مائة وستون  
على اثنين فخرج لاه يخرج المطلوب والميزان طرح **ولو** قبل واحد ونصف في واحد وثلاث في واحد وربع فاضرب  
الاول في الثاني والحاصل اثنا عشر فاضرب في نصف وهو المطلوب وان شئت فاضرب بسط الاول في بسط  
الثاني والحاصل سبعة فاضرب في الامة الثلاثة **وان شئت** فاجعل على مقام الاخير سبعة ابد واقم  
الجميع على مقام الاول فاقم خمسة على اثنين يخرج المطلوب **الفصل السابع** في التسمية والتسمية **فان** كان الكسر  
من احد الطرفين ان قسمت جميعا على كذا او عكسه او جميعا وكذا على جميع او عكسه او سميت ذلك من ذلك فاقم بسط المقوم  
او المسمى بسط المقوم عليه او المسمى به يخرج المطلوب وبسط السبع المقوم بضربه في امة الكسر من الجانب الاخر  
**ولو** قبل اتم خمسة على لاه اسباع فاضرب في سبعة فاقم بسط الخمسة وهو مائة وخمسة على بسط المقوم عليه وهو عشرة  
او خمسة على خمسة يخرج عشرة ونصف **ولو** قبل اتم اثنين من لاه اسباع ستة فاضرب في اثنين وهو اربعة عشر  
من بسط المسمى به وهو ثمانية عشر او نصفه من نفسه يخرج سبعة اسباع والميزان طرح **ولو** قبل اتم لاه اسباع  
سته على اثنين فاقم ثمانية عشر على اربعة عشر او تسعة على سبعة يخرج واحد وسبعان وهو المطلوب **ولو** قبل اتم  
لاه اسباع وثلاث سبع من مائة وخمسة او اثنين من واحد وعشرين فاضرب في اثنين **ولو** قبل اتم لاه اسباع على اثنين  
فاقم بسط المقوم وهو عشرة على بسط الاثنين وهو ستة يخرج واحد وثلاثان وميزانه ثلاثة او خمسة **ولو** قبل  
اه لاه وقسم من سبعة فاضرب المسمى وهو ثمانية وعشرون من بسط السبعة وهو مائة وستون او سبعة من سبعة  
حاصل اربعة اسباع وميزانه طرح او اربعة **ولو** قبل اتم سبعة على لاه وتسع فاقم لاه وستين على ثمانية وعشرون  
او تسعة على اربعة يخرج اثنان وربع والميزان بالاختصار اثنان **ولو** قبل اتم اثنين من لاه وذلك فاضرب في اثنين  
لاه من خمسة فاضرب لاه اثنان **وان** كان الكسر في كلا الطرفين ان قسمت كذا على كذا او عكسه او كذا على كذا  
قسمت جميعا وكذا على جميع وكذا او سميت ذلك من ذلك فاضرب بسط كل من المقوم والمقوم عليه في امة الاخر  
وبسط كل من المسمى والمسمى به في امة الاخر فاقم حاصل المقوم او المسمى على حاصل المقوم عليه او المسمى به يخرج  
المطلوب **ولو** قبل اتم اربعة اثنان على اثنين وسبعين ونصف سبع فاضرب بسط الاول وهو اربعة عشر في مائة  
الثاني وبسط الثاني وهو خمسة في مائة الاول فاقم الحاصل الاول وهو مائة وستة وتسعون على الحاصل الثاني وهو  
خمسة وسبعون يخرج اثنان ولاه اثنان وثلاث وخمسة وميزانه طرح **ولو** قبل اتم اثنين ونصف سبع من اربعة  
اثنان ويلي خمسة وسبعين من مائة وتسعين فاضرب في اربعة اسباع سبع ولاه ارباع سبع وميزانه خمسة  
**ولو** قبل لاه اسباع ثمانية على لاه وذلك فاضرب بسط الاول في لاه وبسط الثاني في سبعة واقم الحاصل الاول  
وهو اثنان وسبعون على الحاصل الثاني وهو سبعون يخرج واحد وخمس سبع وميزانه اثنان **ولو** قبل اتم خمسة اسباع من  
اثنين وثلاثين فاضرب بسط الاول في لاه وبسط الثاني في سبعة وم الحاصل الاول وهو خمسة عشر من الثاني وهو ستة  
وخسون فاضرب في سبع فاضرب لاه واحد **ولو** قبل اتم اثنين وثلثين على خمسة اسباع فاقم ستة وخمسين على خمسة عشر

له  
واشهر

اربطة كبره

ربطه

سته  
اسم

مخرجه


يخرج لاه ولاه اثنان وثلاث وخمسة وميزانه طرح **ولو** قبل اتم لاه ولان من لاه اسباع ثمانية فاضرب  
من اثنين وسبعين فاضرب ثمانية اسباع وستة اثنان تسع وميزانه طرح **ولو** قبل اتم ثمانية واربعه اسباع على اثنين  
وخمسين فاضرب بسط الاول في خمسة وبسط الثاني في سبعة واقم الحاصل الاول وهو لاه على الثاني وهو  
اربعة وثمانون يخرج لاه واربعه اسباع وميزانه ستة **ولو** قبل اتم اثنين وخمسين من ثمانية واربعه اسباع قسم  
اربعة وثمانين من لاه فاضرب لاه اثنان وخمسة سدس وميزانه طرح **وان شئت** فاقم  
امة المقوم وائمة المقوم عليه واختلف بسطهما فاقم بسط المقوم على بسط المقوم عليه يخرج المطلوب  
وكذلك في التسمية **ولو** قبل اتم سبعة اسباع على لاه اسباع فاقم سبعة على لاه يخرج اثنان وهو المطلوب وكذا  
لو قبل اتم لاه اسباع من سبعة اسباع فاضرب لاه من سبعة فاضرب في سبعة وهو المطلوب **ولو** قبل اتم لاه اثنان وسدس  
على سدس وخمسة فاضرب لاه وعشرون على سبعة يخرج لاه وخمسة اثنان وهو المطلوب وكذا لو قبل اتم سبعة  
وخمسة سدس من لاه اثنان وسدس فاضرب لاه وعشرون على سبعة اثنان وسدس فاضرب لاه وعشرون على سبعة اثنان وسدس  
تساوي بسط المقوم وبسط المقوم عليه وتماثلت الامة فاقم امة المقوم عليه على امة المقوم وكذا في التسمية  
سم امة المسمى به من امة المسمى به يخرج المطلوب **ولو** قبل اتم سبعة اسباع على سبعة اعشار فاقم عشرة على سبعة  
يخرج واحد ولاه اسباع وهو المطلوب وكذا لو قبل اتم سبعة اعشار من سبعة اسباع فاضرب في سبعة من عشرة يكن  
سبعة اعشار وهو المطلوب **ولو** قبل اتم خمسة اسباع وخمس سبع على لاه اثنان وسدس فاضرب ثمانية في سبعة  
واقم الحاصل وهو ثمانية واربعون على سبعة في خمسة وهو خمسة وثمانون يخرج واحد وسبعان ولاه  
اثنان وسبع وهو المطلوب وكذا لو قبل اتم لاه اثنان وسدس من سبعة اسباع وخمس سبع فاضرب في خمسة ولاين  
من ثمانية واربعين يخرج خمسة اثنان وخمسة اثنان وهو المطلوب **الفصل الثامن** في التحويل والتحويل  
تضرب بسط المحول في امة المحول اليه ثم قسم الحاصل على امة المحول يخرج المطلوب **ولو** قبل خمسة اسباع كم ثمانية  
فاضرب بسط خمسة الاسباع في مقام الثمن فاقم الحاصل وهو اربعون على مقام السبع فاضرب في خمسة اسباع اربعة  
اثنان وخمسة اسباع من وهو المطلوب واعلم ان القيراط في عرف مصر جها الله تعالى عبارة عن جزء من اربعة وعشرين  
جزا من واحد والجزء ثلث قيراط وذلك جزء من اثنين وسبعين جزا من واحد والباقي سدس قيراط وذلك جزء من  
مائة واربعه واربعين جزا من واحد **ولو** قبل اتم اتم اتم قيراط فاضرب على الدواقي وهو خسون في مقام القيراط  
وهو اربعة وعشرون واقم الحاصل وهو الف ومائتان على مقام الدواقي وهو مائة واربعه واربعون يخرج ثمانين قيراط وذلك  
قيراط **وان شئت** فاقم الاثنين على مقام السدس فاضرب في سبعة اسباع فاضرب في سبعة اسباع فاضرب في سبعة اسباع فاضرب  
خمسة في اربعة وعشرون واقم الحاصل وهو مائة وعشرون على سبعة يخرج سبعة عشر قيراط وسبع قيراط وهو  
المطلوب **ولو** قبل لاه عشر قيراط فاضرب لاه عشر في خمسة واقم الحاصل وهو خمسة وستون  
على اربعة وعشرون يخرج المطلوب وذلك خمسان وثلاث وخمسة قيراط وذلك من خمس قيراط **وان اردت** تحويل  
الاسم الى النطق فاجب ما **وان اردت** تقويه فاضرب بسطه من كل من طائفتي مقامه القيراطين فخذ نصف الحاصل  
**ولو** كان اربعة اجزا من احد عشر فاضرب في خمسة عشر فاضرب في ثلثا ثم خذ نصف الاثنين يكن خمسا  
وسدسا وقدرا تقرب جزا من لاه ولاين **الفصل التاسع** في اخذ جزء من امة او زيادة جزئه  
عليه او نقصانه منه **اما الاول** فكان يقال كم سبعة اعشار اربعة فخذ اكثر من الكسر في الصحيح وقد مر **واما**

سبع

سبع

اسم



**الثاني** فكان يقال زد على خمسة مائة اسباعا فانه ان يزيد بسط الكسر على مقامه وتضرب الجتمع في المقدار  
المفروض وتقسّم الحاصل على المقام في الثالث زد بسط مائة الاسباع على مقامها واضرب الجتمع في خمسة واقسم  
الحاصل على المقام يخرج سبعة وخمسة **والثالث** فكان يقال اطرح من ستة مائة اسباعا وما جابه ان تطرح  
بسط الكسر من مقامه وتضرب الباقي في المقدار المفروض وتقسّم الحاصل على المقام في الثالث اطرح من عشرة مائة  
اسباعا وما اضرب السبعة الباقية في ستة واقسم الحاصل على عشرة يخرج اربعة وخمسة وهو المطلوب **الفصل**  
**الحاشية** في الجبر والخط ومعرفة ما فوق الكسر وتحتة والعروض من الاولين تحصيل مقدار ضرب في احد معلومين  
لحصول الاخر الا ان الجبر يكون من القليل الى الكثير والخط عكسه في الجبر اقم الجبور اليه على الجبور يخرج المطلوب **ولو قيل**  
نماذج الجبر ثلثا وربما يصير واحدا فاقسم الجبور اليه وهو الواحد على الجبور وهو ثلث وربع حاصل واحد وخمسة اسباع  
وهو المطلوب فاذا ضربت ذلك في ثلث وربع حصل واحد **وفي الخط** اقم المخطوط اليه من المخطوط يخرج المطلوب **ولو**  
**قياسا** في الخط اثنين وربما الى الواحد فقم المخطوط اليه وهو الواحد من المخطوط وهو الاثنان والربع حصل اربعة  
اسباع وهو المطلوب **وان اردت** معرفة ما فوق الكسر فاطرح من مقام الكسر المفروض بسطه ثم انصب المطروح  
الى الباقي من المطلوب **ولو قيل** ما فوق الثلث فاطرح من مقام الثلث ثلثه وانصب الواحد المطروح من الاثنين الباقي  
يكن تسعا وهو المطلوب **ولو قيل** ما فوق النصف فاطرح من مقام النصف نصفه وانصب الواحد المطروح الى الواحد  
الباقي يكن مئلا وهو المطلوب **ولو قيل** ما فوق الثلثين فاطرح من مقام الثلثين ثلثيه وانصب الاثنين الى الواحد الباقي  
يكن مئلين وهو المطلوب **وان اردت** معرفة ما تحت الكسر فزد على مقام الكسر المفروض بسطه ثم من المزا من  
الجتمع يكن المطلوب **ولو قيل** ما تحت النصف فزد على مقام النصف نصفه حصل مائة وهو الواحد المزا من  
الثلاثة يكن ثلثا وهو المطلوب **ولو قيل** ما تحت الثلثين فزد على مقام الثلثين ثلثيه حصل خمسة فم منها الاثنين المزا من  
يحصل تسعة وهو المطلوب **التكملة** فيما يتعلق باستخراج المجهول وفيها مائة فصول **الاول** في الاربعة  
الاعداد المتناسبة وهي النسبة اولها الى ثانيها كسبة ثانيا الى رابعا وضرب الاول منها في الرابع كضرب  
الثاني في الثالث **مثاله** اثنان واربعه ومائة فانه نسبة الاثنين الى الاربعة كسبة الثلاثة الى الستة  
وضرب الاثنين في الستة كضرب الثلاثة في الاربعة فمجموع هذه استخرج من الثلاثة **فان** كان المجهول  
احد الطرفين فاقم مضروب احد الاوسطين في الاخر على الطرف المعلوم وان كان المجهول احد الاوسطين فاقم مضروب  
احد الطرفين في الاخر على الاوسط المعلوم **والثالث** لو جعل الاثنان فاضرب اربعة في مائة واقم الحاصل على ستة **ولو**  
جعل الستة فاقم ذلك على الاثنين **ولو جعل الاربعة** فاضرب الاثنين في الستة واقم الحاصل على الثلاثة **ولو جعل الثلاثة**  
فاقم ذلك على الاربعة يخرج المطلوب **وعامة المسائل** المجهولة استخراج هذا الطريق وربما تامل الاوسطان فخرج  
الاربعة حينئذ الى مائة وتكون نسبة الاول الى الثاني كسبة الثاني الى الثالث وضرب الاول في الثالث كضرب  
الثاني في نفسه **فان** جعل احد الطرفين فاقم مضروب الاوسط في نفسه واذا جعل الاوسط فاضرب احد  
الطرفين في الاخر وحذو جذر الحاصل **مثاله** اثنان واربعه وثمانية فنسبة الاثنين الى الاربعة كسبة الاربعة الى  
الثمانية وضرب الاثنين في الثمانية كضرب الاربعة في نفسه **فان** جعل الاثنان فاقم مضروب الاربعة في نفسها على  
الثمانية او جعل الثمانية فاقم السبعة عشر على الاثنين **ولو جعل الاربعة** فاضرب الاثنين في الثمانية وحذو جذر الخارج  
يكن المطلوب **الفصل الثاني** في البراءة والكفالت وهو ان تصور ميزانا هكذا  فوضع ما

فوضع معلوما على قبته واتخذ احد الكفتين من اى عدد شئت واعمله به بحسب الفرض من الالهيته ثم قال الذي ثبتت  
اليه ما على القبة فان ساواه فالعدد الذي فرضته في الكفة هو المطلوب وان اخطأت فابيت الخطا في الكفة ان كان  
زايد او تحته ان كان ناقصا ثم افرض في الكفة الاخرى عدد اخر واعمله به بشروط المسئلة الى اخرها فان ثبتت لمثلها  
على القبة فالمفروض هو المطلوب والا فاقسم خطاها فوقها او تحته كما مر اضرب كل كفة في خطا الاخرى واقسم  
الفضلين الحاصلين على الفضل من الخطان ان كانا زيدان وناقصين وان اختلفا فاقسم مجموع الحاصلين على مجموع الخطان  
**ولو قيل** مال طرح منه نصفه وثلثه في سبعة كم هو وضع السبعة على القبة هكذا  **ولو قيل**  
ثم افرض الكفة الاولى في عشرة مئلا ثم اطرح منها نصفها وثلثها يبق اثنان مقابل بها  
السبعة تجد ما ناقص منها بخمسة فالخطا خمسة بالنقصان فاربعة تحت الاثنى عشر ثم اخذ كفة اخرى من  
ثمانية عشر واطرح منها نصفها وثلثها يبق مائة مقابل بها السبعة تجد ما ناقص منها باربعة فاربعة تحت  
الثمانية عشر ثم اضرب الاثنى عشر في الاربعة والثمانية عشر في خمسة واطرح اقل الحاصلين من اثنى عشر واربعة  
الباقي وهو اثنان واربعون على الفضل من الخطان وهو واحد يخرج اثنان واربعون وهو المطلوب **ولو فرضت**  
الكفة الاولى ستمين والثانية تسعين كان خطا الاولى مائة والثانية ثمانية وثمانون فاضرب الاولى في خطا  
الثانية والثانية في خطا الاولى واقم الفضل من الحاصلين وهو مائتان وعشرة على الفضل من الخطان وهو خمسة  
حاصل المطلوب **ولو فرضت** الكفة الاولى اثنى عشر والثانية ستمين اختلف الخطان بالزيادة والنقصان فاضرب الاولى  
في خطا الثانية والثانية في خطا الاولى واقم مجموع الحاصلين وهو مائتان وستة واملأ على مجموع الخطان وهو ثمانية  
يخرج المطلوب واعلم ان المطلوب اكبر من كل من الكفتين اذا كان الخطان ناقصين واصغر من كل منهما اذا كان الخطان  
زايدين ويكون بينهما اذا اختلف الخطان **الفصل الثالث في ذكر مسائل مجهولة** واستخرجها بالاربعة  
الاعداد المتناسبة ليرتفع فيها الضابط للماثل وتعرف معا غيرهما من حاصل والنقص من ذلك على عشرة نوعا  
النوع الاول من الجمع وفيه عشرة مسائل **الاول** ما لجمع ثلثه الى ربه فكان عشرة كم هو فاعمل بها  
وفيها ما ما فان اخذ الكسر من مقامه وتبسطه منه بحسب الفرض يكون نسبة البسط الى المقام كسبة الجتمع المعلوم  
الى المجهول وهو الرابع فاضرب المقام في المعلوم واقم الحاصل على البسط يخرج المال المجهول فالمقام فيها اثنان عشر  
والبسط سبعة فاضرب الاثنى عشر في عشرة واقم الحاصل على السبعة يخرج سبعة عشر وسبع **الثانية**  
ما لجمع ثلثه الى ربه ودرهمين عشرة كم هو فاطرح الدرهمين من عشرة بقلث المال واربعة ثمانية فاضرب  
المقام في الثمانية واقم الحاصل على السبعة يخرج مائة عشر وخمسة اسباع **الثالثة** ما لجمع ثلثه واربعة  
الادريهين ثمانية كم هو فاجعل الدرهمين على الثمانية يكن ثلث المال واربعة عشرة فالمال سبعة عشر وسبع **هـ**  
**الرابعة** ما لجمع ثلثه الادريهين الى ربه ودرهمين فكان عشرة كم هو فكل بقص الثلث درهمين من الدرهمين الزائدين  
ثم اطرح الدرهم الباقي من عشرة بقلث المال واربعة تسعة فالمال خمسة عشر ومائة اسباع **الخامسة** ما ل  
جمع ثلثه ودرهم الى ربه الادريهين فاجمع عشرة كم هو فاجعل زيادة الثلث على نقصان الربع بق النقص وربما فزد  
على عشرة يكن ثلث المال واربعة لمد عشرة فالمال ثمانية عشر وستة اسباع **السادسة** ما لجمع ثلثه وخمسة الى ربع  
ما بق فحصل عشرة كم هو فالمقام ستون وثلثه وخمسة وربع ما بق بعد تسعة واملأون وهو البسط فاضرب الستين  
في عشرة واقم الحاصل على البسط يخرج خمسة عشر وخمسة اجزاء من مائة عشر جزاء من واحد **السابعة** ما لجمع خمسة



ودرمان المصنف ما بقى واربعه دراهم فكان عشرة كم هو فعملوا ان الباقي مد خمس المال ودرهمين اربعة اخماسه الا  
 درهمين ونصفه خمس المال الادريما فاجل عليه اربعة دراهم يكن خمس المال وثلاثة دراهم فكانه قيل جمع خمس المال  
 درهمين ونصفه خمس المال الادريما فاجل عليه اربعة دراهم يكن خمس المال وثلاثة دراهم فكانه قيل جمع خمس المال  
 عشرة فاجمع الدرهمين الى الثلاثة والثلث الى الخمسين يصير ثلاثة اخماس المال وخمسة دراهم عشرة فاطرح الحصة من  
 العشرة بقى ثلاثة اخماس خمسة فالمال ثمانية وثلاث **الثامنه** مال زيد عليه نصفه وثلاثة فكان عشرة كم هو فالقمام  
 ستة فزد عليه نصفه وثلاثة يكن البسط احد عشر فاقرب المقام في العشرة واقم الحاصل على البسط يخرج خمسة  
 وخمسة اجزاء من احد عشر جزءا من درهم **التاسعه** مال زيد عليه مثله وخمسة فكان عشرة كم هو فالقمام خمسة فزد  
 عليه مثله وثلاثة خمسة يكن البسط اثنى عشر فاقرب المقام في العشرة واقم الحاصل على البسط يخرج اربعة وسدين  
**العاشره** مال زيد عليه مثله وثلاثة ودرهم فكان عشرة كم هو فالقمام ثلاثة فزد عليه مثله وثلاثة يكن البسط  
 ثمانية واطرح الدرهم من العشرة ثم اضرب المقام في السبعة واقم الحاصل على البسط يخرج ثلاثة وثلاثة اثمان  
**النوع الثاني من الطرح** وفيه عشر مسائل **الاول** مال طرح منه ثلثه وربعه فبقى ستة كم هو فاقرب  
 هذا الى اخذ مقام الكوثر تطرح منه الكسر المفروض فبقى البسط ونسبته الى المقام كسبه المفروض معلوما  
 الى المجهول قال اربع مجهول ايضا في المسئلة المقام انا عشر فاطرح منه ثلثه وربعه بقى خمسة وعمرى البسط فاضرب  
 المقام في الست واقم الحاصل على البسط يخرج اربعة عشر وخمسان **الثانيه** مال طرح منه ثلثه وربعه ودرهمان  
 بقى اربعة كم هو فاجل الدرهمين على اربعة يكن الباقي مد طرح ثلث المال وربعه ستة **الثالثه** مال طرح منه ثلثه  
 وربعه الادريمن بقى ثمانية كم هو فاطرح الدرهمين من الثمانية يكن الباقي مد طرح ثلث المال وربعه ستة **الرابعه**  
 مال طرح ثلثه الادريما وربعه ودرهمان بقى تسعة كم هو فكل نقص الثلث بدرهم من درهمي الربيع فزد الدرهم  
 الباقي على التسعة يكن الباقي مد ثلث المال وربعه عشرة فالمال اربعة وعشرون **الخامسه** مال طرح منه  
 ثلثه الادريمن وربعه الادريما بقى عشرة كم هو فاطرح مجموع الدراهم وهو ثلاثة من العشرة يكن الباقي مد طرح  
 ثلث المال وربعه سبعة فالمال ستة عشر واربعه اخماس **السادسه** مال طرح ثلثه ودرهمان وربعه وثلاثة  
 دراهم بقى عشرة كم هو فزد مجموع الدراهم وهو خمسة على العشرة يكن الباقي مد طرح ثلث المال وربعه خمسة عشر  
 فالمال ستة وثلاثون **السابعه** مال طرح ثلثه ودرهم وربعه الادريمن بقى احد عشر كم هو فاجل زيادة الثلث  
 الى نقصان الربع بقى نقص درهم فاطرحه من الاحد عشر يكن الباقي مد ثلث المال وربعه عشرة **الثامنه**  
 مال طرح منه ثلثه وربعه ونصف ما بقى فكان الباقي عشرة كم هو فالقمام اربعة وعشرون والباقي منه مد طرح  
 ثلثه وربعه ونصف الباقي مد ما خمسة فهو البسط فاضرب المقام في العشرة واقم الحاصل على البسط يخرج  
 ثمانية واربعون وان شئت قد علمت ان العشرة نصف الباقي مد طرح ثلث المال وربعه فيكون الباقي  
 عشرون فكله قيل مال طرح ثلثه وربعه بقى عشرون وكذا الوقيس وثلث ما بقى لكات العشرة ثلثي ما بقى فاجل  
 عليها مثل نفسها يكن الباقي مد طرح ثلث المال وربعه خمسة عشر **التاسعه** مال طرح منه ثلثه ودرهمان  
 وربعه الادريما ونصف ما بقى الا ثلاثة دراهم بقى عشرة كم هو فعملوا ان الباقي اذا كان نصفه الا ثلاثة دراهم عشرة  
 تكون الباقي اربعة عشر فهو مال طرح ثلثه ودرهمان وربعه الادريما بقى اربعة عشر فاطرح الدرهم الناقص من الدرهمين

الزائدين

ان لا يدرى بقدر ما زيد فكله قيل مال طرح ثلثه وربعه ودرهم بقى اربعة عشر فالمال ستة وثلاثون **العاشر**  
 مال طرح من اربعة امثاله وثلاثة اسباع مثله بقى عشرة كم هو فالقمام سبعة فاطرحه من اربعة امثاله وثلاثة  
 اسباع مثله بقى اربعة وعشرون وهو البسط فاضرب المقام في عشرة واقم الحاصل على البسط يخرج اثنان وسبعة  
 اثمان ذلك من النوع الثالث من الضرب وفيه عشرة مسائل **الاول** مال ضرب ربعه في سدسه فاد  
 بعينه كم هو فالقمام انا عشر فاضرب ربعه في سدسه يكن نسبة الحاصل الى المقام كسبه المقام الى المجهول فزد  
 ثلاثة اعداد متساوية فاقم مضروب المقام في نفسه على ستة يخرج اربعة وعشرون **الثانيه** مال ضرب  
 ربعه في سدسه فاد المال ومثله كم هو فنبه مضروب ربع المقام في سدسه الى المقام كسبه مثلي المقام سلا  
 المجهول فاضرب المقام في مثليه واقم الحاصل على الست يخرج ثمانية واربعون **الثالثه** مال ضرب ربعه في سدسه  
 فاد المال وثلثه كم هو فنبه مضروب ربع المقام في سدسه الى المقام كسبه المقام وثلثه الى المجهول فاضرب  
 المقام في مثله وثلثه اعمى ستة عشر واقم الحاصل على الست يخرج اثنان وثلاثون **الرابعه** مال ضرب  
 ربعه في سدسه فاد ثلثه كم هو فاضرب المقام في مثليه واقم الحاصل على الست يخرج ستة عشر **الخامسه**  
 مال ضرب ربعه في سدسه حصل واحد ونصف كم هو فاضرب الربع في السدس واقم على سبط الحاصل مقامه  
 فخرج نسبته الى المجهول كسبه المجهول الى المعاد والمفروض فاقم مقام ربع السدس على سبطه واضرب  
 الخارج وهو اربعة وعشرون في الواحد والصف وخذ جذر الحاصل يكن ستة وكذا الوقيس مال ضرب اربعة اخماسه  
 في خمسة حصلت عشرة فاضرب اربعة الخارج في خمسة الخارج من قيمة مقابها على سبطها وهو ستة وربع في الست عشر  
 وخذ جذر الخارج يكن عشرة **السادسه** مال ضرب في ثلثه فحصل انا عشر كم هو فاضرب واحد في ثلث حصل  
 ثلث فاقم مقامه على سبطه حصل ثلاثة فاضربها في الاثنى عشر وخذ جذر الخارج وكذا الوقيس مال ضرب ثلاثة  
 امثاله في خمسة فحصل ثلاثون فاضرب ثلاثة في خمسة حصل واحد وخمسين من سبطه مقام الخمسين خمسة  
 اسداس فاضربها في الثلاثين وخذ جذر الحاصل يكن خمسة **السابعه** مال ضرب ثلاثة امثاله وثلثه في مثليه ونصفه  
 فحصل لاثمانيه كم هو فاضرب ثلاثة وثلثا في اثنين ونصف وسم مقام الثلث من الحاصل وهو ثمانية وثلث واضرب  
 الحاصل وهو ثلاثة اخماس خمسة في ثلاث المائيه وخذ جذر الحاصل يكن ستة **الثامنه** مال ضرب ثلاثة وثلاثة  
 في اربعة فحصل ثلاثون كم هو فاضرب اثنين ونصف في ثلاثة ارباع يخرج واحد وسبعة اثمان من سبطه  
 مقام اثنين واضرب الحاصل وهو ثلث وخمسة الثلاثين حصلت عشرة وجذره المطلوب **التاسعه** مال  
 ضرب ثلاثة امثاله ونصفه في مثليه فحصل ثمانية وعشرون كم هو فاضرب ثلاثة وثلثا في اثنين وثلثا فخرج سبعة  
 فسم منه واحدا واضرب الحاصل وهو سبع في الثمانية والعشرين وخذ جذر الحاصل يكن اثنين **العاشره** مال  
 ضرب في مثله والحاصل ثمانية فكان ثمانية كم هو فاضرب واحد في نصف واقم مقام النصف على الواحد للحاصل  
 واضرب الخارج في الثمانية وخذ جذر الخارج يكن اثنين **النوع الرابع من القسمة** وفيه عشر مسائل **الاول**  
 اقسم عشرة على ثلاثة لاجد من نصفها ولاخر ثلثها ولاخر سدسها كم نصيب كل فاقام ستة فاجمع منه الكوثر والمفروض  
 يكن البسط ونسبة نصيب كل اليه كسبه المطلوب الى المتصور فالمجهول الثالث فاضرب نصيب كل في العشرة واقم  
 الحاصل على البسط فاضرب لما حب النصف ثلاثة في العشرة واقم الحاصل على البسط فاضرب لما حب النصف ثلاثة  
 في العشرة واقم الحاصل على الست يخرج له خمسة واضرب لما حب الثلث اثنين في العشرة واقم الحاصل على الست

جود



يخرج له ثلاثة وثلاثين واصحاب السبعين في العشرة واقسم الحاصل على الستة يخرج واحد وثلاثين **المائة**  
 اقم عشرة على اثنين لاحد من نصفها وللآخر ثلثها فالمقام ستة والبسط خمسة فاضرب نصيب كل في العشرة واقسم الحاصل  
 على البسط يخرج لصاحب النصف ستة ولصاحب الثلث اربعة **الثالثة** اقم عشرة على اثنين لاحد من نصفها وللآخر  
 ثلثها فالمقام ستة والبسط سبعة فاضرب نصيب كل في العشرة واقسم الحاصل على البسط يخرج لصاحب النصف  
 اربعة وسبعين ولصاحب الثلث خمسة وخمسة اسباع **الرابعة** اقم عشرين على ثلاثة لاحد من ثلثها وللثاني  
 نصفها وللثالث ثلثها فالمقام ستة وهو لصاحب الكل ونصفه لصاحب النصف وثلثه لصاحب الثلث فاللبسط  
 احد عشر فاضرب نصيب كل في العشرين واقسم الحاصل على البسط يخرج للاول عشرة وعشرة اجزا من احد عشر  
 جزا من ريم وللثاني خمسة وخمسة اجزا من احد عشر وللثالث ثلاثة وسبعة اجزا من احد عشر **الخامسة** اقم  
 عشرين على ثلاثة الاول نصف ما للثاني وللثاني نصف ما للثالث فاقطع عدد له نصف ونصفه نصف اربعة وهو الاثام  
 واجعل للاول واحد وللثاني اثنين وللثالث اربعة يكن البسط سبعة فاضرب الاول واحد والثاني اثنين وللثالث  
 البسط سبعة فاضرب نصيب كل في العشرين واقسم الحاصل على البسط يخرج للاول اثنان وستة اسباع وللثاني  
 اثنان وللثالث اربعة يكن البسط سبعة فاضرب نصيب كل في العشرين واقسم الحاصل على البسط يخرج للاول اثنان وستة اسباع  
 نصيب كل في العشرين واقسم الحاصل على البسط يخرج للاول اثنان وستة اسباع وللثالث احد عشر ولله اسباع **السادس**  
 اقم عشرين على اربعة الاول نصف ما للثاني وللثاني ثلث ما للثالث وللثالث ثلث ما للاربع وللاربع ريم ما للاربع  
 فاقطع عدد له ريم وثلث ريمه نصف اربعة وعشرون وهو المقام فاجعل للاول واحد وللثاني اثنين  
 وللثالث ستة وللاربع اربعة وعشرون ويجوها ثلاثة ولا يكون وهو البسط فاعمل فيه كما سبق يخرج للاول ستة اجزا  
 من احد عشر جزا من واحد وثلثا جزا منها وللثاني واحد وجزا من احد عشر وثلث جزا منها وللثالث ثلاثة وسبعة  
 اجزا من احد عشر وللاربع اربعة عشرون ستة اجزا من احد عشر جزا من واحد **السابعة** اقم عشرين على خمسة  
 للاول نصف ما للثاني وللثاني ثلث ما للثالث وللثالث ثلث ما للاربع وللاربع اربعة اجزا من الخامس فالمقام  
 فالمقام خمسة فاجعل للاول واحد وللثاني اثنين وللثالث ثلاثة وللاربع اربعة وللخامس خمسة يكن البسط خمسة  
 عشر فاعمل كما مر حصل للاول واحد وثلث وللثاني اثنان وللثالث اربعة وللاربع خمسة وثلث وللخامس  
 ستة وثلثان **الثامنة** اقم عشرة واربعة اجزا من ثلثها للاحد من نصفها وللثاني ثلثها وللثالث ثلثها  
 فالمقام ستة والبسط تسعة فابط المقوم واحد من اربعة وخمسين واعمل في بقية ما مر يخرج للاول  
 ثمانية عشر وللثاني اربعة وعشرون وللثالث اثنان عشر فاقسم كل امل خمسة يحصل ثلاثة وثلاثة اجزا من الثلث  
 اربعة واربعة اجزا من الثلث اثنان وخمسان **التاسعة** اقم عشرة على اثنين لاحد من نصفها ودرهم وللثاني  
 لها ودرهمان فاما ان قصد حصة كل منهما ما حبه بما فرض له من كوكب او لاقان قصد الحصة خارج الاول  
 بنصف العشرة ودرهم والثاني ثلثها ودرهمين يكون مجموعها احد عشر وثلثا وهو الامام فاقسم العشرة عليه كما  
 مر يخرج للاول خمسة وخمسة اجزا من سبعة عشر جزا من درهم وللثاني اربعة واثنا عشر جزا من سبعة عشر جزا من  
 درهم وان لم يقصد الحصة فاطرح مجموع الدرهم المفروضة من المقوم فكانه قيدا اقم سبعة على اثنين لاحد من  
 نصفها وللثاني ثلثها فاعمل كما مر يخرج للاول اربعة وخمسة ودرهمين اربعة وخمسة وللثاني اثنان واربعة اجزا من  
 ومع الدرهمين اربعة واربعة اجزا من العشرة اقم عشرة على ثلاثة للاحد من نصفها ودرهم وللثاني ثلثها ودرهمان

وللثاني خمسة وخمسة اسباع

الاول

او في الكرم



وهو لاه وبلاه اخماس العشرة وخمسة عشر الخارج كمنه النوع السابع فماترك من جمع وقسمه  
 وفيه عشر مسائل **الاول** مال زيد عليه نصفه وثلاثة وقسم المجمع على لاه فخرج خمسة كم هو فاضرب الخارج  
 في المقسوم عليه فخرج المقسوم وهو خمسة عشر فقل لاه زيد عليه نصفه وثلاثة فكلن خمسة عشر فقل لاه زيد  
 عليه نصفه وثلاثة فكان خمسة عشر فاعمله كما مكن ثمانية درهم وجز من واحد عشر جزء من درهم **الثانية**  
 مال قسم بجمع نصفه وثلاثة على لاه فخرج انسان كم هو فاضرب اثنين في لاه فخرج ستة فقل لاه نصفه وثلاثة ستة  
 فهو ستة وخمسة **الثالثة** مال جمع نصفه وثلثه الى الثلث ما بقى منه وقسم المجمع على اربعة فخرج انسان كم هو فاضرب  
 الاثني في الاربعة فخرج ثمانية فقل لاه مال نصفه وثلثه ما بقى ثمانية فهو تسعة **الرابعة** مال جمع نصفه الى  
 ثلثه وما اجمع الى نصفه وقسم لاه اربع الماصل على لاه فخرج انسان كم هو فاضرب الاثني في الثلاثة فخرج ستة  
 فقل لاه سبعة اثمانه ونصف منه ستة كم هو فهو ستة وخمسة **الخامسة** عشرة قيمت على عدد وزيد على الخارج  
 نصفه فكان خمسة كم المقسوم عليه فاطلب مالا اذا زيد عليه نصفه بلغ خمسة تجد لاه وثلثا فاقم عليه  
 العشرة فخرج لاه **السادسة** مال قسم على خمسة وزيد على الخارج لاه اخماسه فكان عشرة كم هو فاطلب مالا اذا  
 زيد عليه لاه اخماسه بلغ عشرة تجد ستة وربع فاضرب في خمسة فخرج واحد ولان وزيد **السابعة** مال قسم  
 ثلثه الى نصف سبعة وزيد على الخارج وبه فكان عشرة كم هو فمما شئت اجب تع لان هذه من السالكات ولو كان المخرج  
 على الخارج غير اربع استقامت **الثامنة** مال قسم على خمسة وزيد على الماصل نصفه وضرب المجمع في نفسه فاد المال  
 بينه كم هو قسم من خمسة واحدا وزد على الماصل نصفه فخرج لاه اعشار من به يكن تسعة اعشار فاقم مقامه  
 وهو مائة على سطره ومقسعة فخرج احد عشر وقسم **الثاسعة** مال قسم على خمسة وزيد على الماصل ثلثاه وضرب المجمع في  
 نفسه فاد المال ومثله كم هو قسم من خمسة واحدا وزد على الماصل ثلثه يكن ثلثا وبه يكن تسعا فاقم على سطره مثلي  
 مقامه فخرج ثمانية عشر **العاشرة** مال قسم على خمسة وزيد على الماصل ثلثه ومثله به وضرب المجمع في ثلثه فحصل  
 لاه اربع المالك كم هو قسم من خمسة واحدا وزد على الماصل ثلثه ومثله به يكن دما وخمسة في به يكن خمسا وخمسة  
 عشر فاقم على سطره لاه اربع مقامه فخرج لاه وثلثان وثلث تسع النوع الثامن فماترك من طرح وضرب  
 وفيه عشر مسائل **الاول** مال طرح منه لاه اخماسه وضرب الباقي في نفسه فاد المال بينه كم هو فاطرح من  
 مقام الخمس لاه اخماسه واقم مربع المقام على مربع الباقي منه فخرج ستة وربع لان نسبة مضروب الباقي في نفسه  
 الى المقام كنسبة المقام الى المطلوب **الثانية** مال طرح منه لاه اخماسه وضرب الباقي في نفسه فحصل ثلثا المال  
 كم هو فاطرح من المقام لاه اخماسه واقم مثلي مربعه على مربع الباقي فحصل اثنا عشر ونصف لان نسبة مربع الباقي الى  
 المقام كنسبة مثلي المقام الى المطلوب **الثالثة** مال طرح منه لاه اخماسه وضرب الباقي في نفسه فاد اربعة اخماس  
 المال كم هو فاطرح من المقام لاه اخماسه واقم اربعة اخماس مربع المقام على مربع الباقي فحصل خمسة **الرابعة** مال  
 طرح منه لاه اخماسه وضرب الباقي في نفسه فاد المال وخمسة كم هو فاطرح من المقام لاه اخماسه واقم مربع  
 المقام وخمسة على مربع الباقي فخرج ثمانية وللاه اربع **الخامسة** مال ضرب في ثلثه وطرح من الخارج ثلثه بقى ستة  
 كم هو فاد على الستة نصفها لانه فوق الثلث وخمسة فخرج ثمانية فقل لاه مال ضرب في ثلثه وطرح من الماصل ربعه  
 بقى ثمانية عشر كم هو فاد على الثمانية عشر ثلثها ثم قل لاه مال ضرب في ثلثه فبلغ اربعة وعشرون فاعمله فيه كما مر في النوع  
 الثالث فاضرب واحد في ثلثين واثني في ثلثين واقم مقامهما على سطرهما واضرب الخارج وهو واحد ونصف في الاربعة والعشرون

الاصح ما خرج الى ثلثه والاربعة اجمع خمسة وتسعون على ستة  
 فخرج اربعة كم هو فاضرب الاربعة في الستة ثم اطلب مالا اذا زيد عليه  
 ثلثه وشي المجمع يكون اربعة وعشرون فخرج اربعة عشر  
 ماله فاضرب على مائة وجمع الى الخارج اربعة عشر فخرج اربعة عشر  
 كم هو فاقم على مائة مالا اذا زيد عليه اربعة عشر فخرج اربعة عشر  
 خمسة فاضرب في الثمانية اربعة عشر فخرج اربعة عشر  
 مال قسم على خمسة وزيد على الخارج تسعة وربع فكان عشرة كم هو  
 فاطلب مالا اذا زيد عليه تسعة وربع فخرج عشرة ستة فاقم  
 في خمسة المقسوم عليها فخرج لاهون وهو اثنان

او لم يترك السائل لاهات السائلين  
 والعاشر ليست مناسبة لهذا النوع فانه  
 فماترك من جمع وقسم وهو السائل لاهات  
 فماترك من جمع وقسم وهو السائل لاهات  
 فماترك من جمع وقسم وهو السائل لاهات



وخذ جذر الخارج يكن ستة **المسألة** مال ضرب نصفه في لاه اربعة وطرح من الحاصل سدسه بقي خمسة كم هو  
 فنزل على خمسة حسبا ثم قل هو مال ضرب نصفه في لاه اربعة بلع ستة فاعمل كما ذكر في **المسألة** مال ضرب  
 لاه امثاله ونصف مثله في مثليه ومثل ربعه ثم طرح من الحاصل سبعة امثاله بقي سبعة كم هو فنزل على السبعة  
 لاه امثاله ومثل نصفها ثم قل هو مال ضرب لاه امثاله ونصف مثله في مثليه ومثل ربعه بلع احد ولاين ونصا  
 فاعمل كما هو مخرج **المسألة** مال ضرب لاه امثاله وثلاث مثله في مثليه وطرح من الحاصل نصفه بقي عشرة  
 كم هو فنزل على عشرة مثلا ثم قل هو مال ضرب لاه امثاله وثلاث مثله في مثليه بلع عشرون فوجد رلاه **المسألة**  
 مال ضرب مثله وخمسا مثله في خمسة وطرح من الحاصل ثلثه وربعه بقي عشرة كم هو فنزل على عشرة مثلا  
 ومثل خمسينا ثم قل هو مال ضرب مثله وخمسا مثله في خمسة بلع عشرة فهو خمسة النوع التاسع فما تركب  
 من طرح وقمة وفيه عشر مسائل **الاول** مال طرح منه ثلثه وقسم الباقي على اربعة فخرج خمسة كم هو  
 فاضرب الخمسة في الاربعة ثم اطلب ما لا يبقى منه بعد طرح ثلثه عشرون فهو **المسألة** مال طرح من  
 لاه امثاله وقسم الباقي على اثنين فخرج خمسة كم هو فاضرب الخمسة في الاثنين يحصل عشرة وهي مثلا المال  
 فهو خمسة **المسألة** مال طرح من اربعة امثاله وثلاث مثله وقسم الباقي على لاه فخرج اثنان كم هو فاضرب  
 الاثنين في الثلاثة يحصل ستة وهي لاه امثاله المجهول وثلاث مثله فهو درهم واربعة اخماس **المسألة** مال  
 طرح منه ثلثاه ونصف ما بقي منه وقسم الباقي على اثنين فخرج لاه كم هو فاضرب الثلثة في الاثنين يحصل ستة فاطلب  
 ما لا طرح منه ثلثاه ونصف ما بقي بعد ما فكان الباقي ستة تجد ستة ولاين وهو المطلوب **المسألة** مال  
 طرح منه ثلثاه الا نصف ما بقي منه وقسم الباقي على خمسة فخرج اثنان كم هو فنزل هو مال طرح ثلثاه الا نصف  
 ما بقي بقي عشرة فهو عشرون **المسألة** مال قسم على خمسة وطرح من الخارج ثلثاه بقي خمسة كم هو فاطلب ما لا  
 طرح ثلثاه بقي خمسة تجد خمسة عشر هو الخارج فاضرب في الخمسة فالطلب خمسة وسبعون **المسألة** مال  
 قسم على خمسة وطرح من الخارج لاه اربعة بقي لاه كم هو فاطلب ما لا اربعة لاه تجد اثنان عشر هو الخارج  
 قسم منه الخمسة يكن ربا وسدسا **المسألة** مال طرح منه نصفه وثلث ما بقي وقسم ربا الباقي على اثنين وطرح  
 من الحاصل خمسة بقي منه كم هو فاطلب ما لا اربعة اخماسه ستة تجد سبعة ونصف فاضرب في الاثنين يكن  
 خمسة عشر وهي ربا الباقي فالباقي بعد نصف المال وثلث الباقي بعد ستون فالمال مائة وبما نزل **المسألة**  
 مال طرح منه اربعة من لاه امثاله وقسم ثلث الباقي على اربعة وطرح من الحاصل لاه اربعة بقي درهم ونصف  
 كم هو فاطلب ما لا اربعة درهم ونصف تجد ستة فاضرب في الاربعة يحصل اربعة وعشرون وهو ثلث الباقي الباقي  
 ستة ولاون وهي ثلثاه ومثل سبعة فهو ستة عشر واربعة اخماس **المسألة** مال قسم لاه اربعة على خمسة  
 وطرح من الحاصل اربعة اخماسه بقي لاه اربع درهم كم هو فنزل ما لا خمسة لاه اربع درهم يكن ثلثاه ولاح اربع  
 فاضرب في الخمسة يحصل ثمانية عشر ولاح اربع وهو لاه اربع المجهول فالجواب خمسة وعشرون النوع  
 العاشر فما تركب من ضرب وقمة وفيه عشر مسائل **الاول** مال قسم على خمسة وضرب الحاصل  
 في نفسه فاد المال بعينه كم هو فرب الخمسة يكن خمسة وعشرون لان نسبة الواحد الى الخمسة كسبة الخمسة الى  
 المطلوب ولا اثر للقيمة على الواحد **المسألة** مال قسم على خمسة وضرب الحاصل في نفسه فاد المال ولاح امثاله  
 كم هو فاضرب الخمسة في اربعة امثاله فخرج مائة **المسألة** مال قسم على خمسة وضرب الحاصل في نفسه فاد المال

قوله عشرة كذا هو  
 الفصح وهو بلع  
 اربعة عشر

ولاه كم هو فاضرب الخمسة في ثلثها وثلثها وهو ثمانية وثلاث فخرج اربعة واربعون **المسألة** مال  
 قسم على خمسة وضرب الحاصل في نفسه فاد ثلثا المال كم هو فاضرب الخمسة في ثلثها فخرج ستة عشر وثلثان  
 لان نسبة الواحد الى الخمسة كسبة الفرد من امثاله او اجزاها او من امثاله واجزاها الى المطلوب **المسألة**  
 مال قسم على خمسة وضرب الحاصل في نفسه فكان ستة كم هو فاضرب الخمسة على جذر السبعة فخرج واحد وثلثان  
 لان نسبة الواحد الى الخارج كسبة المتصور عليه الى المتصور ولاح الضرب في الواحد **المسألة** مال قسم عليه  
 خمسة وضرب الحاصل في نفسه فكان ستة كم هو فاطلب ما لا يبلغ بضربه في ثلثه على ما عرفت تجد لاه فاضرب  
 الخمسة فخرج واحد وثلثان **المسألة** مال ضرب في مثله وقسم لاه اخماس الحاصل على لاه فخرج خمسة كم هو فاضرب  
 الخمسة في الثلاثة وزد على الحاصل ثلثه بلع خمسة وعشرون فجد رلاه **المسألة** مال قسم على خمسة والحاصل على  
 اربعة وضرب الخارج في لاه امثاله فلع اثنان عشر كم هو فاطلب ما لا يبلغ بضربه في لاه امثاله اثنان عشر تجد  
 اثنين فاضرب في الاربعة والحاصل في الخمسة فخرج اربعة **المسألة** مال قسم عليه خمسة وقسم الخارج على  
 لاه وضرب الحاصل في سبعة امثاله فلع عشرة كم هو فنزل ما لا يبلغ بضربه في سبعة اعشار عشرة يكن لاه  
 وثلثا فاضرب في الثلاثة وبم الحصة من الحاصل فخرج نصف **المسألة** مال ضرب ثلثه في لاه اربعة وقسم  
 الحاصل على خمسة فخرج سبعة وخمسة كم هو فاضرب السبعة وثلث في الخمسة يحصل ستة ولاون فاطلب ما لا يبلغ  
 بضرب ثلثه في لاه اربعة ستة ولاين تجد اثنان عشر وهو المطلوب النوع الحادي عشر فما تركب  
 من جمع وطرح وضرب وفيه عشر مسائل **الاول** مال زيد عليه ثلثاه وطرح من المجموع لاه اربعة وضرب  
 الباقي في نفسه فاد المال بعينه كم هو فالمقام انا عشر زد عليه ثلثه واطرح من المجموع لاه اربعة واقسم مربع  
 المقام على مربع الباقي وهو خمسة وعشرون فخرج خمسة ولاح اخماس اربعة اخماس **المسألة** مال زيد عليه  
 لاه اربعة وطرح من المجموع ثلثاه وضرب الباقي في نفسه فاد المال ونصفه كم هو فنزل على المقام وهو انا عشر  
 لاه اربعة واطرح من المجموع ثلثه واقسم على مربع الباقي وهو ثمانية واربعون مربع المقام ونصفه وهو ثمان  
 وستة عشر فخرج اربعة وسبعان وستة ابعاض **المسألة** مال زيد عليه ثلثه وعلى المجموع ربع ثم طرح من المجموع  
 خمسة ومن الباقي سدسه وضرب الباقي في نفسه فاد ثلثا المال كم هو فالمقام تسعة فزد عليه ثلثه وعلى المجموع  
 ربعه ثم اطر من المجموع خمسة ومن الباقي سدسه ومن مربع الباقي وهو مائة ثلثي مربع المقام وهو اربعة  
 وخمسون يكن نصف وخمسة عشر **المسألة** مال طرح منه ثلثه وزيد على الباقي ربع المال وسيطر  
 المجموع لاه اخماسه وضرب الباقي في نفسه فكان ستة عشر كم هو فالمقام ستة ولاون فاطرح منه ثلثه  
 ومن الباقي ثلثه وزد على الباقي وهو ستة عشر ربع المقام وعلى المجموع وهو خمسة وعشرون لاه اخماسه يكن  
 اربعين وهو البسط فاضرب عليه مضروب الانام في جذر السبعة عشر فخرج لاه ولاح اخماس **المسألة** مال  
 زيد عليه خمسة اسداسه ثم طرح منه ثلثاه وضرب ما بقي حصل المال بعينه كم هو فنزل على المقام خمسة  
 اسداسه ثم اطر من ثلثه واضرب المجموع في الباقي واقسم مربع المقام وهو ستة ولاون على الحاصل وهو اثنان وعشرون  
 فخرج درهم وسبعة اجزاء من اربعة عشر جزءا من درهم **المسألة** مال طرح منه نصفه وثلثه وجزل الباقي لاه اربعة  
 وضرب المجموع في مثله فاد المال وخمسة امثاله كم هو فالمقام اربعة وعشرون فاطرح منه نصفه وثلثه واجل سطر  
 الباقي لاه اربعة يكن سبعة فاضرب على مربعه ستة امثاله مربع المقام وذلك لاه الاث واربعين وستة وخمسون

مواضع  
 المجموع



يخرج شعبون وثلاثة اسباع وخمسة اسباع سبع **السابعة** مال زيد عليه ثلثاه وطرح من المجمع لاه اخماسه وضرب  
 الباقي في نصفه فكان ثمانية عشر كم هو فاطلب ما اطلب بضربه في نصفه ثمانية عشر تجد منه فاحفظه ثم زد على مقام الثلث  
 ثلثيه والطرح من المجمع لاه اخماسه بقا اثنان زعا البسط فاقسم عليه مضروب المقام في السنة يحصل **الثانية**  
 مال طرح منه ثلثه ووجهه وجملي الباقي لاه اسباع المطروح وعلى المجمع سبعة اثمانه وعلى المجمع ثلث خمسة وطرح  
 من المجمع لاه اربعة وضرب الباقي في خمسة اثمانه بلغ عشرة كم هو فاطلقا اثناسو فاطرح منه ثلثه وربعة واجمل  
 على الباقي وهو خمسة لاه اسباع المطروح وعلى المجمع وهو ثمانية سبعة اثمانه وعلى المجمع وهو خمسة عشر ثلث خمسة  
 والطرح من المجمع وهو ستة عشر لاه اربعة بقا اربعة وهو البسط فاقسم عليه مضروب المقام في مال بلغ بضربه  
 في خمسة اثمانه عشرة وهو اربعة خرج اثناسو **الثاسعة** مال زيد عليه لاه اربعة وعلى المجمع خمسة اسباع  
 وطرح من المجمع نصفه وزيد على الباقي ثلثه وضرب خمس المجمع في سدسه بلغ سبعة ونصف كم هو فاطلقا اربعة فزد  
 عليه لاه اربعة وعلى المجمع خمسة اسباع والطرح من المجمع نصفه وزد على الباقي ثلثه يكن ثمانية وهو البسط فاقسم  
 عليه مضروب المقام في خمسة عشر وهو ما يحصل من ضرب سدسه في خمسة سبعة ونصف وذلك سون يخرج  
 سبعة ونصف **العاشر** مال ضرب في مثله وزيد على الحاصل سدسه وطرح من المجمع لاه اربعة بقا عشرة كم هو  
 فزد على عشرة لاه امثالها والطرح من المجمع عشرة وخذ جذرا الباقي كرسد **النوع الثاني عشر** فاما ترك  
 من جمع وضرب وقسمه وفيه عشر مسائل **الاول** مال زيد عليه ثلثاه وعلى المجمع خمسة وضرب المجمع  
 في لاه اربعة وقسم الحاصل على ثمانية فخرج واحد ونصف كم هو فاضرب الواحد والنصف في الثمانية والاطلب  
 ما يحصل من ضربه في لاه اربعة اثناسو تجد اربعة ثم اطلب ما لا اذا زدت عليه ثلثيه وعلى المجمع خمسة بلغ  
 اربعة تجد اثنان **الثاني** مال زيد عليه ثلثه وعلى المجمع نصفه وضرب المجمع في مثله وقسم الحاصل على اربعة  
 فخرج اثنان وربع كم هو فاضرب الاثنان في اربعه وخذ جذرا الخارج ثم اطلب ما لا اذا زدت عليه ثلثه  
 وعلى المجمع نصفه بلغ لاه تجد واحد ونصف **الثالث** مال زيد عليه لاه اخماسه وقسم الحاصل على لاه وضرب  
 لاه اربعة حصل واحد وثلث كم هو فاطلب ما يحصل من ضربه في لاه اربعة واحد وثلث تجد واحد  
 وثلثا فاضرب في اللاه يكن اربعة فاطلب ما لا يبلغ زيادة لاه اخماسه عليه اربعة تجد اثنان ونصف **الرابع**  
 مال قسم على خمسة وزيد على الحاصل لاه اربعة وعلى المجمع خمسة اسباع وعلى المجمع ربه وضرب المجمع في ثلثيه  
 بلغ لاهين كم هو فاحفظ ما بلغ بضربه في ثلثي خمسة ثلاثين تجد خمسة عشر ثم اطلب ما اذا زدت عليه لاه اربعة  
 وعلى المجمع خمسة اسباع وعلى المجمع ربه يكون خمسة عشر تجد اربعة فاضرب في السنة يحصل **الخامس**  
 مال قسم لاه اربعة على لاه وزيد على الحاصل لاه اربعة وضرب الحاصل في سبعة وثلث سبعة حصل واحد  
 وعشرون كم هو فاطلب ما لا يحصل من ضربه في سبعة وثلث سبعة واحد وعشرون تجد عشرة ونصف ثم اطلب ما لا  
 يبلغ زيادة لاه اربعة عليه عشرة وخذ جذرا منه فاضرب في اللاه يحصل لاه اربع المصور فواحدة  
 وعشرون **السادس** مال زيد عليه لاه اربعة وضرب المجمع في مثله وقسم الحاصل على مال السفر فخرج ثمانية وسدس كم  
 هو فزد على المقام لاه اربعة يكن سبعة قسم منه المقام يكن اربعة اسباع فاضرب مرمها وموسمان وسباع في الثمانية  
 والسدس يخرج اثنان وثلثان **السابع** مال جمع ثلثه الى ربه وزد على المجمع سبعة وضرب المجمع في مثله وقسم الحاصل  
 على مال السفر فخرج اثنان كم هو فاطلقا اثناسو ثلثه وربعة وسبع ما اجتمع ثمانية فاقسم عليها المقام فخرج واحد ونصف

الاثنان يحصل نصف ثم فاقسم عليه اللاه يحصل ثمانية واربعون **النوع الخامس عشر** في مسائل البيع  
 والشرا وفيه عشر مسائل **الاول** سعر عشرة من ابطال سبعة ونصفكم ثم اربعة ابطال سبعة عشرة  
 الى سعرها كسبة الاربعة الى ثمانية فاضرب السبعة والنصف في الاربعة واقسم الحاصل على عشرة فخرج لاه  
**الثاني** سعر عشرة لاه ونصف كى بدوم ونصف فاضرب عشرة في الدوم والنصف واقسم الحاصل على  
 اللاه والنصف فخرج اربعة ابطال وسبعان **الثالث** ثوب طوله عشرة وعرضه ذوا بان قيمة خمسة وعشرون  
 فكم ثمن قطعة منه طولها ستة وعرضها لاه اربع ذراع فقسبه مضروب عشرة في الاثنان في الخمسة والعشرون  
 كسبة مضروب الستة في لاه الاربعة الى ثلثين المطاوب فاضرب الخمسة والعشرون في اربعة ونصف واقسم الحاصل  
 على عشرون فخرج خمسة وخمسة اثمان **الرابع** ثوب مريم طوله عشرة وعرضه كذالك قيمته احدون فونخرج منه قطعة  
 مربعة بستة واثلاثين كذريها فاضرب مريم عشرة في الستة والثلثين واقسم الحاصل على الاحد والثلثين فخرج اربعة  
 واربعون واربعة اسباع **الخامس** غنم بيع ثلثها كل واحد بثلاثة ولها الاخر كل واحد بربعة ولها كل واحد  
 بخمسة فكان ثمنها بالامايه كم عن الغنم فقلو ان الغنم وكانت لاه لكان الدوام اثنى عشر فقسبه لاه الى اثنى عشر  
 كسبة عدل الغنم الى الامايه فاضرب لاه في الامايه واقسم الحاصل على اثنى عشر فخرج خمسة وسبعون **السادس**  
 زمان منه عشرة بدوم ومنه خمسة عشر بدوم والفرض ان اشترى بدوم من النوعين على السوية فكم يؤخذ من كل نوع  
 منهما وكم ثمن الماخوذ فاقسم على السعر الادنى على نفسها ثم على ثمن السعر الاعلى واجمع القار من كونا اثنين ونصف  
 ونسبة كل خارج منهما الى المجموع كسبة ما يؤخذ من كل نوع الى عدله فان اردت الماخوذ من الادنى فاضرب  
 واحدا في الخمسة عشر واقسم الحاصل على الاثنان والنصف فخرج ستة وثمنا فاضرب بدوم وان اردت الماخوذ  
 من الاعلى فاضرب واحدا ونصف في عشرة واقسم الحاصل على الاثنان والنصف فخرج كذلك وثمانه لاه اخماس  
 بدوم **السابع** زمان نصف منه كل عشرون بدوم ونصف منه كل اربعة وعشرون بدوم ونصف منه كل لاهين  
 بدوم والفرض ان اشترى بدوم من الاصناف الثلاثة على السواكم وخذ من كل نصف منها فاقسم اللاهين على نفسها  
 ثم على الاربعة والعشرون ثم على العشرين واجمع الخارجات يكن لاه ولاء اربع فاحفظه فان اردت ما يؤخذ  
 من الادنى فاضرب الاول وهو واحد في الثلثين واقسم الحاصل على المحفوظ وان اردت ما يؤخذ من الاوسط فاضرب  
 الخارج الثاني وهو واحد وربع في الاربعة والعشرون واقسم الحاصل على المحفوظ وان اردت ما يؤخذ من الاعلى فاضرب  
 الخارج الثالث وهو واحد ونصف في العشرين واقسم الحاصل على المحفوظ فيؤخذ من كل نصف ثمانية وثمانون بدوم  
 وثلثون وثمانين **الثامن** ثوبان متفاضلان في السعر اطل من احدهما  
 بثلاثة دراهم ومن الاخر بخمسة دراهم بيع سبعة ابطال منهما ثلثين كرفها من الاعلى والادنى وكم ثمن البيع من كل  
 منهما فاضرب السبعة بمجموع الثمين في كل من السعرين فان اردت ثمن المثلث الاعلى فاضرب سعره في فضل اللاهين  
 بمجموع الثمين على الواحد والعشرون في الخارجين فذلك تسعة واقسم الخمسة والاربعين الحاصلة على الفضل من السعرين  
 الى الامايه كسبة فضل مجموع الثمين على اقل الخارجين الى ثمن الثمين الاعلى فان اردت ثمن المثلث الاعلى فاقسم ثمنه على ثمن  
 فخرج اربعة ونصف لان نسبة الرطل الى سعره كسبة الثمن منه الى ثمنه فالجهد الثالث ولا اثر للضرب في الواحد  
 وان اردت ثمن المثلث الادنى فاضرب سعره في فضل الخمسة والثلثين اكبر الخارجين على مجموع الثمين وذلك خمسة  
 واقسم الحاصل على الفضل من السعرين فخرج سبعة ونصف لان نسبة الفضل من السعرين الى اداها كسبة



فضل أكبر الخارجين على مجموع الثمن الاثنى عشر في ثلث المثلث الادنى فان اردت المثلث الادنى في قاسم السبعة والنصف على مائة  
خرج رطلان ونصف وبتى ساوى مجموع الثمن احد الخارجين اوزاد على أكبرهما او قس من قلهما ما لغرض من مجال  
**التاسعة** نونان متفاضلة في السعد الرطل من احد مائة درهم ومن الآخر خمس درهم يخرج رطلان منها بدرهم كريمة  
من كل نوع وكمنه فاضرب الرطل بمجموع الثمن في كل من السعد فان اردت ثمن الاعلى فاضرب سعره في فضل الدرهم  
بمجموع الثمن على الخارجين ذلك أربعة اقسام اقسام الحاصل وهو اثنان وخمسان على الفضل من السعد  
وهو اثنان واربعة اقسام يخرج منه اسباع درهم فاقم ذلك على مائة يخرج سبعة رطل وان اردت ثمن الادنى فاضرب  
سعره في فضل الثلاثة أكبر الخارجين على الدرهم بمجموع الثمن وذلك اثنان وخمسان الحاصل وهو خمسان من الفضل من  
السعد يخرج سبع درهم منه من خرج خمسة اسباع رطل **العاشر** سد طوله عشرة وعمره ثمانية  
فيه من الحزب عشرة اواق من القطر عشرون اوقية ومن الكان لاثون اوقية مع منه قطعة طولها ستة وعمرها اربعة  
كم وزنها كم فيها من كل نوع فقسبة تكبير القطعة الى تكبير التركيبة وزنها الى وزنها فاضرب اربعة وعشرون في  
ستين واقم الحاصل على ثمانين يخرج وزنها ثمانية عشر اوقية ونسبة وزنها الى وزنها كسبة ما فيها من نوع الى ما في السعد  
من ذلك النوع فان اردت كم فيها من الحزب فاضرب ثمانية عشر في عشرة واقم الحاصل على ستين يخرج مائة اواق  
وان اردت كم فيها من القطر فاضرب الثمانية عشر في العشر واقم على الستين يخرج ستة وان اردت ما فيه  
من الكان فاضرب الثمانية عشر في الثلاثين واقم على الستين يخرج تسعة النوع السادس عشر من الاجارات  
وفيه اثنا عشر سلة **الاول** اجرة الشهر عشرون درهما كم اجرة خمسة ايام فقسبة مائة الى عشرون كسبة  
خمس ايام الى اجرة فاقم مضروب العشر في الخمسة على الثلاثين يخرج مائة وثلاث **ثاني** اجرة الشهر عشرون  
درهما فاقم درهم اجرة كروم فاضرب الثلاثين في الست واقم الحاصل على العشر يخرج تسعة **الثاني**  
اجرة في الشهر عشرة دراهم وثني على خمسة ايام فاخذ التي كريمة فاقسط الخمسة من الثلاثين في خمسة وعشرون  
ونسبتها بالتفصيل الى الخمسة كسبة العشرة الى التي فاضرب خمسة في عشرة واقم الحاصل على الخمسة والعشرون  
يخرج اثنان **الثالث** اجرة على حزب طولها عشرة وعمرها عشرة وعمرها عشرة باربعين فاضرب طولها خمسة  
وعمرها خمسة وعمرها خمسة كم يستحق من الاجرة فاضرب طول المشروط في عمره والحاصل في عمقه كن القام طول  
المعول في عمره والحاصل في عمقه يكن مائة وخمسة وعشرون فكانه قبل اربعين يكن مائة وخمسة وعشرون  
فوقه درهم **الرابع** اجرة تجار على مائة اواق طوله عشرة وعمره خمسة واربعه ثمانية عاكة وسبعين  
ضرب اواق طولها ثمانية وعمره اثنان واربعه ثمانية اربعة كم يستحق من الاجرة فتد ينظر من لا تحصيل له ان هذه كالتى  
بطلان ونسبة تكبير التابوت الاول من الثاني كسبة اجرة الاول من الثاني وهو خطأ اذ ليس المقصود المواءمة  
الداخلية التابوت بل المقصود الالواح المحيطة به والصواب ان قلنا ان التابوت الاول يحيط به ستة الواح لوحان  
مقابلان طول كل منهما عشرة وعمره خمسة فتكبير مائة ولوحان مقابلان طول كل منهما ثمانية وعمره خمسة فتكبير  
ثمانون ولوحان مقابلان طول كل منهما عشرة وعمره ثمانية فتكبير مائة وستون فتكبير جميع السطوح المحيطة بالالواح  
ثلاثمائة واربعون وذلك الميزان كسيرة سطوح الثاني في كسيرة مائة وستون ونسبة تكبير سطح الاول الى تكبير  
سطح الثاني كسبة المائة والسبعين الى المطلوب فيجب له ستة وعشرون فاقم **الخامسة** اجرة في الشهر عشرة دراهم  
وثني فاضرب ايام واخذ التي درهمين كروم فاقسط الدرهم من عشرة الدرهم وعشرة الايام من الثلاثين كسبة ثمانية

في المثلث الادنى

الى ودين كسبة العشر في العشرة فشي ودينان اربعة فاشي ودينان **الاول** قيل اجرة في الشهر خمسة عشر  
درهما وثني على مائة ايام واخذ التي الالامه درهم كراشي فاقسط مائة الايام من الثلاثين في سبعة وعشرون فخرج  
مائة الدرهم على الخمسة عشر كسبة ثمانية عشر ونسبة سبعة وعشرون الى الثلاثة كسبة الثمانية عشر الى المطلوب  
فاقم مضروب الثلاثة في الثمانية عشر على السبعة والعشرون يخرج اثنان **سادس** اجرة في الشهر عشرة دراهم الا  
شي على سبعة ايام ونعنا فاخذ التي كريمة فاقم السبعة والنصف على الثلاثين كسبة المئتين الى السبعة والنصف  
كسبة العشرة الى المطلوب فهو درهما **السابعة** اجرة في الشهر عشرة دراهم الا شي على عشرة ايام واخذ التي الا  
درهمين كريمة فاقم عشرة الايام على الثلاثين فاطرح من العشرة درهمين كسبة اربعين الى ثمانية كسبة عشرة الى  
المطلوب فاقم مضروب ثمانية في عشرة على اربعين يخرج درهما فاضرب على الدرهمين كسبة التي اربعة **ولو** اخذ التي  
ودينان فاقم العشرة على الثلاثين والدرهمين على العشرة كسبة اربعين الى اثني عشر كسبة العشرة الى المطلوب فاقم  
مضروب اثني عشر في عشرة على اربعين يخرج مائة وهي التي ودينان فاشي درهم **الثامنة** اجرة في الشهر عشرة دراهم  
وثني على مائة ايام واخذ نصف التي كريمة التي فاعلم انه على التي ستة ايام فكانه قال عمل ستة ايام واخذ التي فاعلم ان  
تقدم وكذا الوكيل على عشر واربعة دراهم فاعلم انه على عشرة ايام في درهمين وكذا الوكيل  
على خمسة ايام واخذ نصف شي ودينان فاعلم انه على عشرة ايام فاخذ شي ودينان وهكذا ابدا ما زاد على شي او نقص  
منه لا شي واحد **التاسعة** اجرة في الشهر عشرة دراهم ان عمل وان طلال كراشي كانه باثني عشر درهما فاضرب على  
لاشي له ولاشي عليه كم عمل وكذا بطا فقسبة عشرة الى اثني عشر كسبة مائة الى مائة فاقم مضروب عشرة في الثلاثين على اثني عشر  
يخرج خمسة وعشرون وهو ما بطل وان اردت ان تعرف ما عمل فاضرب الفضل من الاجرة في الثلاثين واقم الحاصل على الاجرة  
الكبرى يحصل خمسة وهو ما عمل **ولو** قال اجرة في الشهر عشرة دراهم ان عمل وان طلال كراشي كانه باثني عشر درهما  
عمل وبطل فخرج وله درهما فاطرح الدرهمين من العشرة يكن نسبة الثمانية الى الخمسة عشر كسبة المطلوب الى الثلاثين فاقم  
مضروب ثمانية في الثلاثين على الخمسة عشر يخرج ستة عشر وهو ما بطل **ولو** قال خرج عليه دراهم درهمين فاقم على  
العشرة يكن نسبة اثني عشر الى خمسة عشر كسبة مائة الى مائة فاقم مضروب اثني عشر في الثلاثين على خمسة عشر يخرج  
اربعة وعشرون فان شئت قدرا العمل قد علمت انه لو بطل الشهر كله لخرج خمسة دراهم فلو لم يخرج شي لكان الخمسة  
لكنه خرج درهم فانما عمل ثلثه فقسبة مائة الى خمسة عشر كسبة مائة الى مائة فاقم مضروب ذلك ما يرد  
من ايامه **فلو** قال اجرة في الشهر عشرة دراهم ان عمل وان طلال كراشي كانه ثمانية فاضرب على لاشي له ولاشي عليه  
لما لانه اذا بطل الشهر كله فضله درهما فاذا عمل شي وجب ان يفضله اكثر من درهمين **العاشر** مائة اجرة  
اجرة احدهم في الشهر اربعة دراهم والثاني ستة والثالث اثنا عشر فاعلم انهم فخرجوا بالاجرة مائة وكم عمل كل  
منهم فاعلم انه لو عمل الاول بماله لوجب ان يعمل الثاني على ثلثي يوم والثالث ثلث يوم فاقسط ايامهم فاقم الكسرة فاقم  
للول وزد عليه ثلثه الثاني وثلثه الثالث فجمعته فقسبة مائة الايام المطلوبة الى الثلاثين كسبة كل خمسة من  
الست الى الست فاضرب الثلاثين لاول في مائة والثاني في اثنين والثالث في واحد واقم كل خارج على الست يكن  
عمل الاول خمسة عشر وماد عمل الثاني عشرة ايام وعمل الثالث خمسة ايام ويجب لكل درهما **ولو** قيل اجرة  
احدهم في الشهر اربعة والثاني ستة والثالث اربعة عشر فاعلم انهم فخرجوا بالاجرة مائة وكم عمل كل  
علمهم وكذا اجرة كل منهم فاعلم ان كل واحد منهم لو عمل شهر لاحتقوا اربعة وعشرون درهما فقسبة الخمسة الى الاربعة

الاجرة على الشهر















ما على القبة كان الخطا اربعة ونحوه يبيع الزيادة فالتخذ اخرى واكثر مما لم يماشيت فكانه اساعدا فاسمها على القبة ويجب  
 ليشوعه ولكبر اربعة عشر وخمسان وليم واربعة عشر وخمسان فاذا طرحت سبعة من عشرة زيد وقابلت الباقي  
 وهو سبعة واربعة اجزاء من سبع ما على القبة كان اربعة وخمسة خطا بالبقان فان اردت ما لزيد فاضرب المفروض  
 له من الاول في خطا الثانية والمفروض له من الثانية في خطا الاول واسم مجموع الحاصلين وهو اربعة وستون وستة  
 اسباع ونحوه اسبع على مجموع الخطان وهو ثمانية واربعة اجزاء من سبع يخرج له ثمانية وافضل هكذا للباقي من اربعة  
 عشر ولكل من اعشر واكثر عشرة **السابعة** على لزيد مائة الاثنتي عشرة والمرو وبكر والمرو مائة الاربعة مائة وبكر وبكر  
 مائة الاخرى لزيد وعمره كلكم فاسم المائة على القبة واتخذ للثلاثة كفة واكثر منها لزيد ما شئت فكانه  
 اربعون فيجب ان يكون لزيد وبكر مائة وثمانون فاجعلها لزيد وستين وبكر مائة وعشرين فاذا جعلت على المفروض  
 لك خمس المفروض لزيد وعمره وقابلت بالجمع ما على القبة كان الخطا اربعين فان اردت ما لزيد فاضرب المفروض  
 ما شئت فكانه اربعة وستون فيجب ان يكون لزيد وبكر مائة وثمانية فاجعلها لزيد وستين وبكر مائة وعشرين فاذا جعلت  
 فاذا جعلت عليها خمس المفروض لزيد وعمره وقابلت بالجمع ما على القبة كان الخطا اربعين فان اردت ما لزيد  
 فاضرب المفروض له من الاول في خطا الثانية والمفروض له من الثانية في خطا الاول واسم مجموع الحاصلين وهو  
 اربعة الاف ومائة وستون على مجموع الخطان وهو ثمانون يخرج له اثنان وخمسون وافضل هكذا للمرو ويخرج له ثمانية  
 وستون فان اردت ما لك فاطرح خمس ما لزيد وعمره من المائة بقية له وذلك ستة وسبعون **ولو قيل**  
 اشترى ثلاثة ثوبين بمائة فماذا الاول من المائة ثلث مائة والثاني ثلث مائة والثالث ثلث مائة من المائة كرم  
 كل منهم فاجعل منها مائة من المائة المسئلة المفروغ منها **السابعة** مائة مقال من الذهب حبت زكاة ما خمسة  
 اعوام كذا الواجب فيها فاسم مقام ربع المرو وهو اربعون مكر واربعة السنين فاطرح من كل اربعين منها  
 واحدا واضرب المقامات بعضها في بعض يحصل مائة الف الف الف الف واربعة الف الف واربعة الف الف واربعة  
 الف الف ثم اضرب البواقي بعضها في بعض يحصل تسعون الف الف ومائة الف واربعة وعشرون الف ومائة وتسعة  
 وتسعون وذلك ما بقي من مقام الكسر بعد طرح بسط الكسر منه ثم اطرح الاقل من الاكثر بقا اساعدا فاسم  
 مائة الف وخمسة وسبعون الفا وثمان مائة واحد وذلك بسط الكسر الواجب فاضرب في المائة واسم على  
 المقام يخرج احد عشر مقبلا اربعة اثمان مقبال وسبعة اثمان ثمن مقبال وسبعة اثمان ثمن ثمن مقبال  
 مقبال ومن ثمن ثمن ثمن مقبال واربعة اثمان ثمن ثمن ثمن مقبال واربعة اثمان ثمن ثمن ثمن مقبال  
 مقبال وذلك ما يجب في مائة المقال خمسة اعوام لان نسبة البسط الى المقام كسبة ما يجب في المائة الى المائة  
 فان اردت ان تعرف الباقي من المائة فاضرب فيها الفضل من البسط والمقام اعني مضروب البواقي بعضها في بعض  
 واسم على المقام يخرج ثمانية وثمانون وسبعة اثمان ثمن مائة ارباع من ثمن ثمن ثمن ثمن ثمن ثمن ثمن  
 واربعة اجزاء من خمس من ثمن ثمن ثمن ثمن ثمن ثمن ثمن وهو الباقي من المائة بعد اخراج ما  
 وجب فيها خمسة اعوام لان نسبة الفضل من البسط ومقامه الى المقام كسبة الباقي من المائة الى المائة  
 ولتبارحها العمل جمع الواجب الى الباقي فيكون مائة **ولو قيل** مال زكاة في خمسة اعوام كذاكم موقاضرب  
 فدا ان كذا في المقام واسم على البسط يخرج المطلوب **ولو علم** الباقي دون فدا ان كذا فاضرب في المقام واسم على  
 البسط **الثامن** فمرو منه ملاون ذراعا وعلى شاطيئه علكان احدى وعشرون ذراعا والآخر ثمانية عشر

بالقصاص

وعاين الثاني منها وبيع  
 مائة الاولى والثالثة

لصالحه

زكي

ذراعا وباعا على التخلين طاربان فابصر بالهنس مكره فطارا طيرانا متساويا حتى وقفا على الهمة في الوضع الذي ظهرت  
 فيه حتى اى موضع من الهمة ظهرت الهمة فاقم الفضل من ربع التخلين وهو مائة وستة عشر على عمر من الهمة واحمل  
 الخارج وهو مائة اذرع وتسعة اعشار ذراع على نصف عمر من الهمة كن ثمانية عشر ذراعا وتسعة اعشار ذراع  
 وذلك بعد موضع ظهور الهمة من عمر من الهمة على الصغيرة فالطرح من الثلاثين اذرع الخارج من الهمة من  
 نصف الثلاثين بقا احدى عشر ذراعا وعشر ذراع وذلك ما بقي على الطويلة **التاسعة** وجلان لاهدم مائة  
 اربعة والثلاثين خمسة اربعة قد مر عليها اخرنا كل ثلاثين ثمانية اربعة فاعطى الثلث الرجلين عوم من ما اكله ثمانية  
 دراهم كوجب لكل واحد منها فاسم مجموع الاربعة على عدة اكلها يخرج ربعان وثلثان فاطرح ذلك من الاول بقا ثلث  
 ربع ثم من الثلث ثلثي ربع ربعان وثلثان فاضرب صاحب المائة بثلث صاحب الخمسة  
 باثني عشر ثلث فيجب الاول درهم وللثاني سبعة **وان شئت** فابسط ما بيد كل من الرجلين المائة واسم المجموع وهو اربعة  
 وعشرون على عدة الاكلين واطرح الخارج من وسط الثلاثة بقا واحد ومن وسط الخمسة بقا سبعة ومجموعهما ثمانية  
 فيقسمان الثمانية عليهما **ولو كان** المائة لاهدم سبعة اربعة وللثاني ثمانية وللثالث تسعة فاسم عليهم رابع  
 واكوا الجميع بالسوية ولعظم الرابع عوم من ما اكله ثمانية عشر درهما فاسم مجموع الاربعة واطرح  
 الخارج من السبعة ثم من الثمانية ثم من التسعة يخرج واحد واثان ومائة ومجموعها ستة فاسم عليهم الثمانية عشر  
 كاضى فخص الاول مائة والثاني ستة والثالث تسعة **وان شئت** فابسط ما بيد كل من الثلاثة ارباعا واسم  
 مجموع ذلك على الاربعة واطرح الخارج من وسط السبعة ثم من وسط الثمانية ثم من وسط التسعة بقا اربعة  
 وثمانية واثنا عشر ومجموعها اربعة **العاشر** اذا زاد المضمرة على ما اضم نصفه وعلى المجموع نصفه  
 واكثر بالجملة فاقسمها الى اثنى عشر وبيع او اضربها في اربعة واقم الخارج على تسعة لان نسبة الواحد الى اثنى  
 عشر كسبة المضمرة بالجملة المخرجة والاثان والربع من الحاصلة من زيادة نصف الواحد عليه وزيادة نصف  
 المجموع على المجموع **وان شئت** فاسله عن الكسرة واسم ان يسقط الباقي تسعة تسعة واحفظ لكل تسعة اربعة  
 وللكر اربعة امثاله فاكان هو المضمرة وان اضم في عدد معلوم وقسم مخرج احدما على سطرهما واكثر بالاصل  
 فان نسبت الى الواحد كسبة الذي ربيته الى القسم الاخر فاقسم المشرة على تلك النسبة وان اضم عدد من مضرب  
 احدما في ضعف الاخر وزاد على الحاصل ربعي المضمرة على المجموع احد المضمرة واكثر بالجمع فاطلب اقرب  
 مجذور اليه فاذا زاد عليه فاول احد المضمرة فاطرحه من جذره ذلك المجذور بقا الاخر وان اضم لاهدم اعداد  
 متفاضلة وكل منها دون عشرة وجعل على ضعف احد ما خمسة ومضرب المجموع في خمسة وجعل على الحاصل العدد الثالث  
 واكثر بالجملة فاطرح منها مائتين وخمسين فباقي الذي وقع منه في رتبة الاحاد فاول احد الاعداد وعدة عشراته  
 هو العدد الثاني وعدة مائة هو العدد الثالث ولكن هذا اخر الكتاب **•** واهه اشكر على ما وفق للصواب  
**•** وسهل من الامور الصغائر **•** وايما اسال ان يرفع به من توجه اليه من الطلاب **•** وان لا يفتني للكتاب  
 فهو الكرم الوهاب **قال المؤلف** رحمه الله فبعت من توبلها يوما واحدا من ربيع الاخر سنة  
 ثلاث وثمانين وسبعمائة طمعه على نفسه وفضلها على غيره بمائة وعشرة الطاهر من مسلمان  
 غفر الله لكاتبها وقارها وتكتبها واشرك في ذلك والدهم وسائر المسلمين الذين المهديين العالمين وحبنا الله ونحبهم  
 وكان المخرغ من كتابها يوم الخميس ثامن عشر ذي القعدة الحرام سنة ٨٧٩ من الهجرة النبوية صلوات الله وسلامه

اربعة وعشرون

العدد الثاني من هذا الجمع  
 ونسبة رجله الى المائة







العلم بوزن وضوءه ويحكمهم لجمع الادراك والاقلام والما بين يدين الاشيا تصغر في جنب ما سبق لهم من اشعارهم  
**فصل** قال تفسيرا للعلماء اما رجل سبق اليه ما لم يكن مستحقا قبله فوره من صدق واما رجل شرح مما سبق الاولون  
ما كان مستقلا فادفع طريقته وسهل مسلكه وقرب ما نحن وكما رجل وجد في من الكتب خلافا لم شئنا واما اود مولد من  
الظن صاحب غير بار عليه ولا مقتر بذلك من علم نفسه وذلك لان العلم لانه كما ذكر قال اولد منهم من سبق سبلا  
استخرج علم لم سبق اليه او وضع علم لم يوضع قبله مثل ارسطيدس وغيره من الحكماء الذين استخرجوا الاشيا لم يسبقوا  
اليها مثل علم الهندسة والطب وغير ذلك وسئل الامام الفاضل اي حقيقه رضى الله عنه سبق العلم اليه ومن  
الفتة والفرايض والشروط في الكتب وضعها ولم يكن موضوعا قبله في كتاب وسئل الشيخ اي كرمه من موسى الخوارزمي  
فانه سبق اليه وضع هذا العلم في الاسلام ولم يكن موضوعا قبله في كتاب ه والشافعي من العلماء من شرح ما سبق  
الاولون ما كان مستقلا فادفع طريقته وسهل مسلكه وقرب ما نحن وهذه اشيا للشيخ اي كرمه من موسى الخوارزمي  
اوضح من حساب الجبر والمقابلة ما كان مستقلا وبين الوجوه فيه وسهل الوصول اليه بعد ان اندرس على الناس  
واستأنق ه والثالث من العلماء من لم يستخرج علما ولا استنبط شيئا ولم يوضع مستقلا بل ادر من الوقوف على  
الكتب والمطالعة فيها والعناية بها والبحث عن غامضها فلا بد ان يفت على بعض خلافيها فينبغي ان لم شئنا اي  
يجمع متفرقة ويقيم اوده مني اعوجاجه ويحسن الظن بصاحبه غير بار عليه ولا يهتم بخطا ولا غير ذلك ولا  
يفتقر عليه ولا يزد فيه لما عرف من خلاله فلم له وم اوسوا وخطا من النساخ **فصل** قال وتذكر مني  
ما فضل الله به الامام المامون امير المؤمنين مع الخلافة التي اجاز له ارشاد وبسط كنهه لم وموته ايام  
على انصاح ما كان مستقلا وتسهيل ما كان مستوعرا على ان الفت من حساب الجبر والمقابلة كما بان مختصرا  
جعلته حاضرا للطن الحساب وجليله ه يويد الفضل الذي ربه الله في هذا الامام من الرغبة في الادب  
وجب امله وموته لم وموته ايام مع الخلافة التي حازت له من الله تعالى تكمه بليالها وحلا بزيها بجني  
هذا الفصل في انصاح ما كان مستقلا وتسهيل ما كان مستوعرا في حساب الجبر والمقابلة فالت في ذلك  
كما بان مختصرا جعلته حاضرا للطن الحساب وجليله اي حاضرا لافاضه وقام **فصل** قال لما سألتم  
الناس من الحاجة اليه في بوارثهم ووصاياهم ومقاسمتهم واحكامهم وبقاراتهم وفي جميع ما يتعاملون فيها  
بينهم من مساحة الارضين وحكوى الانهار والهندسة وغير ذلك من جوده وقوته ه يعني عن الاشيا  
لما كانت مبنية على الحساب والناس يحتاجون الى التمام ذلك وصفت هذا الكتاب بتميز الحق في ذلك  
وكان الهندسة التي ذكر ما فانما يعني بذلك الاشكال التي يبرهنها وسياتي ذكر ما ان شاء الله تعالى وبسبيل  
بالهندسة في مساحة الارض وقدرها وقيمتها **وقوله** وكري الانهار من جود الانهار وفتح الكوي من  
مفتسي الماء على قدر انصافهم **وقوله** من جوده وقوته يعني بالوجه طرق الحساب وبنى بالقانون التي  
جعلها من المساحة والمعاملات والوصايا والدور وغير ذلك لا يهانون بخلاف بعضها الحساب **فصل**  
قال مقدما حسن البنية في ذلك وراجعا ان ينزله اهل الادب بفضل ما استودعوا من الله تعالى  
وجليل الاية وجميل بلايه عندهم منزلة اي قدمت نيتي في ذلك الى الله تعالى ابتغاء لوجهه وجود  
اهل العلم ان ينزله منزلة اي لا يمتوه ظالميه ولا يحدوا لحد ايسله ولا يكون جواب مسألة في ما منه  
من الوصايا والدور وغير ذلك ولا تخاف من جواب مسألة ولا يظلمه لغيره الله تعالى فضلهم الله بالعلم واستودعهم

به فقد قال صلى الله عليه وسلم لا تمنوا الحكمة اهلها قتلوا ولم ولا تظلموا غير اهلها قتلوا واما قوله وجميل  
بلايه فهذا شئ لا يتصور الا في الله عز وجل بكل آياته جميل **فصل** قال سوي الله توفيقه في هذا وفي غيره عليه  
توكلت وهو رب العرش العظيم وصلى الله على جميع الانبياء والمرسلين ه يريد توفيقه في هذا الذي قصدت اليه  
وفي غيره من امر الدنيا والاخرة والله تعالى عليه توكلت في جميع ذلك وهو رب العرش العظيم وكذلك الصلاة  
على الانبياء والمرسلين ماد عاصلي على الانبياء والمرسلين بعد ذلك كما قيل ان الله عاصي من السما والارض لا يعدد  
حتى يصلي على النبي صلى الله عليه وسلم **فصل** وفي الجملة هذا علم نفعه فزاد على الكفاية اذا قام به رزق من الناس  
نسط من الباقي ان لم يرق به احدا ثم جميع الناس تركه فعلمه مندوب اليه بل ما يوربه وسمعت بعض الفقهاء يقول  
هذا علم لا يثاب الانسان على تعلمه ولا يوجب على ذلك وهذا فاسد قال الله تعالى لا خير في كثير من نجواهم الا من  
امر بصدقة او معروف او اصلاح بين الناس وقد يقع بين الشرك من الناس التشاجر في العقارات وغير ذلك  
ما لا يفصله الا الحساب بالمساحة وغير ذلك بان يبيع المرضي ببيعة لا يملك غير ما يبيع ويحاي في تمام يموت  
تبقى الورثة والمشتري لا يدري كل واحد منهم كم يصيبه من هذه السلعة او يتول المشتري كم لمزته من الثمن  
هذا اذا لم يبيع المشتري القدر ولا يمكن الصلح بينهم الا بمعرفة الحساب مع الفتة فبان لك فضل هذا العلم  
وليسا فان الفرائض مبنية على الحساب وقد قال صلى الله عليه وسلم تعلموا الفرائض وعلوها فانها نصف العلم  
وانها اول علم غني وهذا امر والامر يدل على الوجوب **فان قيل** اننا لا نتخالف في الفرائض والوصايا والدور  
والحاجة وانما الخلاف في قول الحساب ما لزوت عليه كذا فكان كذا او مال اخذت جذره وجره  
باقيه فكان كذا او عشرة قيمتها قيمت فضرت كل قسم في نفسه فكان كذا او ما اشبه ذلك فاي ثواب في هذا  
وما الحاجة الى ذلك **فالجواب** انه قد ثبت ان الفرائض والوصايا والدور والمساحة ثواب تعليمها  
لمجور على ذلك ولا يمكن معرفة ذلك الا بعلم الحساب والربا منه فيه ولا يحصل ذلك الا بعلم الحساب وعشر  
وغير ذلك ما يتوقى على الحساب فصار هذا سببا لمعرفة حساب الفرائض والوصايا والدور والمساحة  
وغير ذلك وكل شئ كان سببا لاسر بوجر عليه فان ذلك السبب بوجر عليه ايضا كما ان الطهارة في غسل الاعضاء  
وسمع الراس ليس في غسل الاعضاء وسع الراس ما دل على الفتحة الا كونه سببا للصلاة فصارت قرية كذلك  
هذا وقد حدث النبي صلى الله عليه وسلم على تعلم هذا العلم واخبرانه اول علم ينبغي فلا تكونوا اخوان في فضل ولا  
تكونوا من يسعون في بيان هذا العلم فيد خلوا في قوله تعالى يا اهل الكتاب لم تلبثوا الحق بالباطل وتكونون الحق  
وانتم تعلمون فيعجزكم عن بلوغ هذه الدرجة من نفاة عنه فقولكم لا علم لاثاب عليه كفي مصيبة التعويض في  
طلبه فابال التام عنه قال الله تعالى الهداية والتوفيق ه فينبغي للعالم ان يعلم من كل علم طريقا فائدة **فصل**  
بعض الحكماء اوله يا غي تعلم من كل علم طريقا فانه من اجل شياعاده وانى اكن ان يكون عدو الشئ من الادب فما حال  
فيه يزعم انه عارف بالاشع حقيقه وهو جليل الحساب اشتري من مريض ببيعة وحباء فانما مات المريض  
ولم يخلت غير ما في لربيت نفسه كيف ينبغي غير هذا من اعظم الحساب حين نصب نفسه متبعا وعجز عن افتاء  
نفسه فولنا هذا من نصب نفسه للعلم والتعليم وامر من نفرد لعبادة الله تعالى فلا يجب عليه الا تعلم ما يحضر  
من حدوده واوامر وتواصيه اللهم الا ان تعلم العلوم بالجملة فيجب على كل طالب ليل الاطلاع بالاد المسلمين  
من ذلك سأل الله الهداية والتوفيق **فصل** قال الشيخ ابو بكر محمد بن موسى الخوارزمي وانى لما نظرت



فيما احتاج اليه الثاني من الحساب وجدت جميع ذلك عددا الى اخر ما ذكر في نظرت في بعض الناس المتعلقة  
 بالحساب وجدت جميع ذلك عدد الزك من مال من سلسلة من الحساب فانما يريد ان يعلم قدر من العدد  
 وجميع الاعداد مركبة من الواحد حورا كانت او كورا الان العدد اذا كان حورا فابتدأه من الواحد  
 واذا كان كورا فهو منسوب من الواحد فالواحد اخل في جماعة الاعداد وبتنا العدد على تسعة تسعة  
 والمائة اثنا عشرة لفظه ومنازل اربع منازل اما البتاني الاحاد من الواحد الى التسعة وفي المئات  
 من المئتين الى التسعين وفي المئين من المائة الى التسع مائة وفي الألوف من الالف الى تسعة الالف ثم مكررا من  
 تسعة الى تسعة فالمئة والمائة والالف كالواحد يثنى كل واحد منهم ويثلاث فيكون من المئتين المئرون  
 والثلاثون الى التسعين ويكون من المائة المائتان والالف الالف مئتين وثلاث الى تسعة  
 الالف مئتين كل واحد من هؤلاء كواحد لان الواحد يثنى ويثلاث الى التسعة وكذلك المئة والمائة والالف  
 مثله ثم ما كان بعد ذلك لا يقطع منه لفظ الالف الى غاية المدرك من العدد واما الفاظ العدد فاثنا  
 عشرة لفظه الواحد والاثان واللاثة والاربعة والخمسة والستة والسبعة والثمانية والتسعة والعشرة  
 والمائة والالف ثم اثنا عشرة لفظه لا يوجد من العدد لفظ غير هذه الاكروية واما منازل فاربعة  
 منازل احاد واعشار وبيات والوف وما بقي مكررا من هذه المنازل مثل المئرون والالف والمئين والالوف  
 والوف والالوف وكل ما بلغ عدد منزلة الى تسعة وزاد فيها واحد من جنسها كانت واحدا للمائة وعقد المائات  
 ذلك **فصل** في وجوب الاعداد التي يحتاج اليها في حساب الجبر والمقابلة على ثلاثة ضرب وهي  
 جد ورواوي العدد مفرد لا ينسب الى جد ولا الى مال الى اخر ما ذكر اما الجبر فهو اتمام كل شيء ناقصا  
 نقص منه من غير جنسه ولهذا سميت الاشياء التي يسد بها الجرح والكسر جابريا لانها تاتي بسد بها الجرح والكسر  
 ليجبر ذلك والمقابلة هي المقابلة بين اثنين في المواجهة ولهذا يقال للمصلي قابل القبلة اذا واجها  
 فلما صار هذا الحساب جبريل علم جبر الناقص ناقص منه وزيادة ملو جبره الناقص على الجنس المقابل  
 لتقابل الزيادة مثلا جبره الناقص وكذا الاستعمال في ذلك سيجبر او مقابلة لانه يجبر كل شيء بما نقص منه  
 ومقابل الاجتناب بعضها اي ساويا وقد صارت المقابلة ايضا يعرف امل الحساب حدث المقادير  
 المتساوية والمعادلة ايضا هي المساواة قال الله تعالى فانكوا اما طاب لكم من النساء مثنى وثلاث ورباع  
 فان ختم الاحدة فاني ختمت ان لثما ورا في النساء في القسم فواحدة فانما ثبت هذا الحساب  
 الجبر والمقابلة على ثلاثة ضرب جد ورواوي وعدد مفرد لا ينسب الى جد ولا الى مال وعلى هذا اقره  
 منها مثل الكتاب واول الالوان واول الكتاب وكتاب الكتاب وغير ذلك فالجد ومنها كل شيء خصة  
 في نفسه من الواحد وما فوقه من الاعداد ومادونه من الكور واللال ما اجتمع من ضرب الجدر في نفسه  
 مثل اثنين في اثنين اربعة فالجد والمضروب في نفسه وهو اثنان والمال ما اجتمع من ضرب وهو اربعة وكذلك  
 نصف في نصف مربع فالنصف هو الجدر والربع هو المال والعدد للعدد كل لفظه من العدد من غير ان  
 ينسب الى جد ولا الى مال والجدر والمال مما عد ايضا ولكن لما انفرد كل واحد منهما باسم نسب اليه واما  
 الكعب فمضروب الجدر في المال واما مال المال فمضروب الجدر في الكعب والمال ايضا في نفسه واما  
 مال الكعب فمضروب الجدر في المال فمضروب المال في الكعب فمال الكعب فمضروب الجدر

في مال الكعب ومضروب المال في مال المال ومضروب الكعب في نفسه فكعب الكعب يرد الى مال الكعب  
 ومال الكعب يرد الى مال المال ومال المال يرد الى الكعب والكعب يرد الى الجدر والجدر يرد الى الاعداد  
 بان ذلك ان كعب الكعب يرد الى العدد بعد ست مرات ومال الكعب يرد الى العدد بعد خمس مرات  
 ومال المال يرد الى العدد بعد اربع مرات والكعب يرد الى العدد بعد ثلاث مرات والمال يرد الى الجدر مرتين  
 والجدر يرد الى الجدر مرة واحدة فاذا ورد عليك اجلس من عند مقابلة فرد ما على مرات المقادير ووالى  
 الاعداد **مثال ذلك** كعب كعب يعدل مال مال تعدل ان كعب الكعب يرد الى العدد بعد ست  
 مرات ومال المال يرد الى العدد بعد اربع مرات فرد ما معك الى اربع مرات لان مال المال اقل من جودها  
 من كعب الكعب فيكون معك مال يعدل درهما وكذلك لو قال كعب كعب يعدل ثلاثة اموال كعب فرد ما  
 معك خمس مرات لان مال الكعب اقل من جودها من كعب الكعب فيكون معك جدر يعدل ثلاثة اموال وكذلك  
 لو قال مال كعب يعدل ثلاثة اموال مال فرد ما معك اربع مرات لان مال المال اقل من جودها من مال الكعب  
 فيكون جدر يعدل ثلاثة اموال من العدد ولو قال كعب كعب وعشرة اموال كعب يعدل ستة وخمسين مال مال  
 فارده ما معك الى اربع مرات فيكون معك مال وعشرة اجدر يعدل ستة وخمسين درهما ولو قال مال  
 مال وعشرة كتاب يعدل خمسة وسبعين مال فارده ما معك الى مرتين فيكون معك مال وعشرة اجدر  
 يعدل خمسة وسبعين درهما **فصل** في هذه الضروب الثلاثة ما يعدل بعضها ببعض في الضروب  
 الثلاثة الجدر والاموال والعدد وقوله يعدل بعضها ببعض اي ساوي بعضها ببعض وتقدمت المعنى في  
 ذلك **قال** كذلك اموال تعدل جدر ورواوي تعدل عدد واحد ورواوي تعدل ثلاثة امثلة  
 ولما لانه ابواب تسمى المفردات **الباب الاول من المفردات**  
**قال** الشيخ ابو بكر محمد بن موسى الخوافي رحمه الله عليه واما الاوال التي تعدل الجدر وفصل قوله  
 مال يعدل خمسة اجدره فجدد المال خمسة والمال خمسة وعشرون وهو مثل خمسة اجدره وذلك  
 لانه لما قال مال يعدل خمسة اجدره زدنا ما معنا الى مرتبة واحدة على قدر الجدر لانه اقل بعدد  
 من المال فصار جدر يعدل خمسة دراهم فاذا كان الجدر خمسة دراهم فالمال مضروب الجدر في نفسه  
 وذلك خمسة وعشرون وهو مثل خمسة اجدره **قال** وكقولك ثلث مال يعدل اربعة اجدره  
 فالمال كله يعدل اثنى عشر جدر او المال مائة واربعه واربعون وذلك لانه لما قال ثلث مال يعدل  
 اربعة اجدر ارتفعت المال الكامل كجدره فاذا هو يعدل اثنى عشر جدر فاذا لود دته مرتبة صار الجدر  
 يعدل اثنى عشر درهما في الجدر والمال ثمانية واربعه واربعون وان شئت زدته مرتبة ولم يترك  
 المال فيصير ثلث جدر يعدل اربعة دراهم والجدر الكامل يعدل اثنى عشر درهما كما ذكرنا **قال**  
 وكقولك خمسة اموال يعدل عشرة اجدره فالمال الواحد يعدل جدرين فجدد المال اثنان  
 والمال اربعة وذلك لانك لما زدته المال والجدر من مرتبة صار الجدر درهمين والمال اربعة  
 وان شئت لما قال خمسة اموال يعدل عشرة اجدره زدته مرتبة فيكون خمسة اجدره يعدل عشرة  
 دراهم فرد ما معك الى جدر واحد فيكون الجدر يعدل درهمين والمال اربعة فاذا اجتمعت الخمسة الاوال  
 كانت عشرون درهما وعشرة الاجدر عشرون درهما وكذلك ما ذكر من الاوال او قل جدر



الى مال واحد وكذلك ما جاء له من الاجدار وذلك لان المقصود المال الواحد والجذر الواحد وقد مضى  
في العلم ان يجمع اموال كثيرة او بعضها والمقصود المال الواحد فلهذا قال قدما معك الى مال واحد ان كانت  
اكثر من مال وان كانت اقل من مال كلفته مالا وتعمل بالمعادل مثله وقد يرد هذا ايضا الى المراتب فاذا اردت ان يكون  
اجناس من رتب ودونها على مراتب انما رددت فان ظهر معك اموال الى مال واحد رددت ما معك من الجذور والعدد  
الى مثل ما رددت الى مال وان كانت اقل من مال كلفته مالا وازدت على ما معك من الجذور والعدد مثل قدر  
ما كنت به المال وان كنت لما رددتها مراتب لم يظهر لك مراتب اموال ولكن ظهرت جذور ورددت ما معك  
الى جذور واحد وتردد ما معك من العدد الى مثل ما رددت الى الجذور وان كان اقل من جذور كلفته جذور  
وزدت على ما معك من العدد مثل قدر ما كنت به الجذور وان كانت الاجناس في الاصل فيها عدد فليس لها  
مراتب ترد اليها لان الردد الى الاعداد وتضاعفت موجودة ولوردت الاوال والجذور ومعها عدد  
مراتب لم يردكم بترتيب عدد بل ان كان مع العدد اموال رددت العدد الى مثل ما رددت الاوال  
ان كانت الاوال اكثر من مال وان كانت اقل من مال وكنت المال زدت على العدد مثل قدر ما كنت به المال  
**مثاله ذلك** ملاه كتاب كعب يعدل عشرة اموال كعب فاذا رددت ما معك مرتبة كانت ثلاثة  
اموال كعب يعدل عشرة اموال ملاه فاذا رددت ذلك مرتبة ثانية كان معك ملاه اموال مال معدل  
عشرة كتاب فاذا رددت ذلك مرتبة ثالثة كان معك ملاه كتاب يعدل عشرة اموال فاذا رددت  
ذلك مرتبة رابعة كان معك ملاه اموال يعدل عشرة اجدار فاذا رددت ذلك مرتبة خامسة كان  
معك ملاه اجدار يعدل عشرة دراهم قدما معك الى جذور واحد فيكون الجذر يعدل ملاه دراهم  
وثلاث دراهم وان شئت لما قال ملاه كتاب كعب يعدل عشرة اموال كعب رددت ما معك الى  
ثلاثة فيصير معك كعب كعب يعدل ملاه اموال كعب وثلاث مال كعب قدما معك خمس مراتب على قدر  
اموال الكعب فيكون معك جذور يعدل ملاه دراهم وثلاث دراهم وهو الجذر والمال لعدد عشرة دراهم وتسع  
دراهم فثلاثة الاموال ملاه وثلثون دراهم وثلاث دراهم وعشرة الاجدار مثل ذلك ملاه وثلثون وثلاث وهو  
ما معك في المرتبة الرابعة والكعب مضروب الجذر في المال وهو ملاه وثلث في احدى عشر وتسع وهو ما معك  
في المرتبة الخامسة فاذا اردت معرفة قدر مال المال فاضرب المال في نفسه وهو احدى عشر وتسع او فاضرب  
الجذر وهو ملاه دراهم وثلث في الكعب وهو سبعة وثلثون وثلث تسع فابها مرتبة كان ذلك ملاه وثلثون  
وعشرون واربعه اتساع وتسع تسع هذا مال المال فثلاثة اموال المال ملاه وسبعون وثلث وثلث تسع  
وعشرة الكتاب مثل ذلك وهو ما معك في المرتبة الثانية فان اردت معرفة مال الكعب فاضرب الجذر  
وهو ملاه وثلث في مال المال وهو ملاه وثلثون واربعه اتساع وتسع تسع يكون ذلك اربع مائة  
واحد عشر واربعه اتساع وثلث تسع وثلث تسع تسع وذلك مائة جزء وسبعة وعشرون جزءا من مائة  
وملاه واربعين وان شئت فاضرب المال وهو احدى عشر وتسع في الكعب وهو سبعة وثلثون وثلث تسع  
وثلث تسع يكون ذلك اربع مائة واحد عشر واربعه اتساع وثلث تسع تسع وهذا مال الكعب  
فتدقق من ضرب الجذر في مال المال ومن ضرب مال الكعب وانما اتفق ذلك لعله باقي ذكر ما ان شاء الله  
تعالى فثلاثة اموال الكعب الف ومائتان واربعه وثلثون وخمسة اتساع وتسع تسع وعشرة اموال الاموال

مثل ذلك وهو ما معك في المرتبة الاولى وانما كعب الكعب مضروب الجذر في مال الكعب او مضروب المال  
في مال المال او مضروب الكعب في الكعب فاذا امرت اي من الاجناس فيما ذكرنا كان ذلك الف ومائة واحد  
وسبعين وخمسة جزء واحد واربعين جزءا من سبع مائة وتسعة وعشرين جزءا من ريم وهذا كعب الكعب فثلاثة  
كتاب الكعب اربعة الف ومائة وخمسة عشر ومائة جزء وخمسة وستون جزءا من سبعة وتسعة وعشرون جزءا  
من ريم وعشرة اموال الكعب مثل ذلك وهو ما معك في المرتبة الاولى وهو الف ومائة واحد وان كان الجذر ملاه دراهم  
وثلاث دراهم والمال احدى عشر وتسع والكعب سبعة وثلثون وثلث تسع ومال المال مائة وثلثون واربعه  
اتساع وتسع تسع ومال الكعب اربعة مائة واحد عشر واربعه اتساع وثلث تسع وثلث تسع تسع وهو كعب الكعب  
الف ومائة واحد وسبعون وخمسة مائة جزء واحد واربعين جزءا من سبعة وتسعة وعشرون جزءا من ريم فثلاثة  
الواحد من الجذر وكثيرة الجذر من المال ونسبة الجذر من المال كثيرة المال من الكعب وكثيرة الكعب من مال  
المال وكثيرة مال المال من مال الكعب وكثيرة مال الكعب من كعب الكعب فثلاثة كل واحد ذكرنا من مولا  
الى ما ذكرنا انه ينبغي اليه ثلاثة اعشار فاعلم ان ذلك تجده صوابا ان شاء الله تعالى وكل اقدار متساوية مثليا  
ذكرنا اما بالاضاف او باللائحة او بالاباع او بالانق فان ضربت الحاشيتين الخارجيتين معا وضربت  
الحاشيتين الداخلتين في لفظهما قلت الحواشي او كبرت فان بقي في الوسط طائفة واحدة فاضربها في نفسها مساو لضرب  
طائفتها **مثال ذلك** في سلتنا ان نسبة الجذر من المال كسبة المال من الكعب فبذلك ملاه اقدار متساوية  
فضرب الحاشيتين الخارجيتين احداهما في الاخرى وما الجذر في الكعب كضرب الواسطة في نفسها وهي المال فان كان  
معك اربعة اقدار متساوية مثل الجذر والمال والكعب ومال المال مضروب الحاشيتين الخارجيتين هما  
الجذر ومال المال اموالهما والاخرى كضرب الداخلتين احداهما في الاخرى ومال المال والكعب وكذلك  
خمسة اقدار متساوية مثل الجذر والمال والكعب ومال المال ومال الكعب ان ضربت الخارجيتين احداهما في  
الاخرى ومال الجذر ومال الكعب كضرب الداخلتين احداهما في الاخرى ومال المال ومال المال وكضرب  
الوسط في نفسها وهي الكعب وكذلك ما كن من الاقدار او قل على هذا المثال وانما وصفت هذا التسديد على ما يرد  
عليك من ذلك ان شاء الله تعالى **الباب الثاني من المفردات**  
**قال** الشيخ ابو بكر محمد بن موسى الجواردي رحمه الله عليه واما الاموال التي تعدل العدد فتلك  
مال يعدل تسعة فهو المال وجذره ثلاثة وكذا كسبة اموال يعدل ثمانية فالمال الواحد خمس الثمانية  
وهو ستة عشر درهما وكذلك نصف مال يعدل ثمانية عشر درهما فالمال ستة وثلثون درهما وكذلك  
جميع الاموال زائدة وانما تصاحب الى مال واحد وان كانت اقل من الواحد يد عليها حتى يكل مالا وكذلك  
تعمل ما عداها من الاعداد ومنا على ما بينا في الباب الاول ان الاموال اذا كان معها عدد لمرتبة الى مراتبها  
بل ترد الى مال واحد ان كانت اكثر من مال وان كانت اقل من مال كلفته مالا وكذلك تفعل ما معه من العدد  
**فان قال** كعب كعب يعدل لان اثنين وسبعين مال ماله قدما معك اربع مراتب على قدر المال لانه اقل رددت  
من كعب الكعب فيكون معك مالا لان يعدل اثنين وسبعين درهما قدما معك الى مال واحد فيكون المال ستة  
وثلثون وكذلك لو قال مال كعب يعدل اربعة كتاب ردد ما معك ثلاث مراتب لان الكعب اقل رددت الى مال  
الكعب وهو ردد الى العدد يعدل ثلاث مراتب فيكون معك مال يعدل اربعة دراهم وكذلك لو قال نصف مال



مال يعدل ثمانية اموال فزد مملوك مرتين على قدر المال يكون منك نصف مال يعدل ثمانية دراهم  
 فالمال الكلي يعدل ستة عشر درهما **الباب الثالث من المفردات**  
 وقد سرجل علم هذا الباب في الباب المتقدم **قال** الشيخ رحمه الله واما الجذور التي تعدل المرد  
 فكل ذلك جدر يعدل لاه دراهم فالجدر لاه والمال الذي يكون منه تسعة وكذلك نصف جدر يعدل  
 عشرة فلجدر الكلي يعدل عشرون درهما والمال الذي يكون منه اربعة وثلاثين الجدر ذلك فلا يبقى  
 للاطلاع فيه **فصل** **قال** الشيخ رحمه الله ووجدت من الضروب الثلاثة التي هي الجذور والاموال  
 والعدد تقترن فيكون منها ثلاثة اجناس مقترنة وهي بخلاف المفردات وذلك لان المفردات ملاكات  
 جنسا واحدا يعدل جنسا واحدا سميت مفردات ولما كانت هذه تقترن منها جنسا فيعد لان جنسا ثالثا  
 سميت مقترنات لان الاثنان ياخذ من اثنان الشيء الذي فلما اجتمع جنسا في منها بعد لان جنسا ثالثا  
 اقترنا وادخل اسمي من جمع من لعمري الخ والفرق قارنا **قال** تبيين ذلك وهي اموال وجدر تعدل عددا  
 واما الاعداد تعدل جدر او جدر وعدد تعدل اموال الا ان هذه ثلاثة امثلة ولها ثلاثة ابواب تسمى للثلاث  
 ويجب ان يتقدم قبل ابواب المقترنات ثلاث مقالات موضع المعنى في عمل المقترنات ان شاء الله تعالى **المقالة**  
**الاولى** كل مال زدت عليه اجدار له فاني اقول ان مضروب نصف عدد الاجدار في نفسه مريد على  
 المال والاجدار يكون لكل ما اجتمع جدر اكثر من جدر ذلك المال بمثل نصف عدد الاجدار **مثال ذلك**  
 اذا جعلنا المال ستة عشر اذدنا عليها جدرها ودريما وهو مضروب نصف عدد الجدر في نفسه كان  
 ذلك خمسة وعشرين جدرها خمسة اكر من جدر المال الذي هو ستة عشر جدر وهو نصف عدد الجدر  
 وكذلك اذا زدنا عليها اربعة اجدارها واربعة دراهم او عشرة اجدارها وخمسة وعشرين درهما او  
 جدرها وربع درهم او نصف جدرها وربع درهم كان لما اجتمع جدر اكثر من جدر المال بمثل نصف  
 عدد الاجدار وهكذا القياس في كل مال **المقالة الثانية** كل مال زدت عليه عدد افلا يخلو ذلك  
 اما ان يكون اكثر من المال او اقل من المال او مثلا للمال اما اذا كان العدد اكثر من المال فاني اقول  
 اذا قسمت المال والعدد على جدر المال فانك اذا ضربت نصف ما خرج من القسم في نفسه والقيت منه  
 العدد الذي زيد على المال كان الباقي جدر اذا ضربته من نصف ما خرج من القسم كان الباقي جدر للمال  
 واما اذا كان العدد الذي زدته على المال اقل منه فاني اقول اذا قسمت المال والعدد على جدر المال  
 فان مضروب نصف ما خرج من القسم في نفسه اذا القيت منه العدد الذي زيد على المال كان الباقي جدر اذا  
 زدته على نصف ما خرج من القسم كان الباقي جدر للمال واما اذا كان العدد الذي زدته على المال مثل المال  
 فاني اقول اذا قسمت المال والعدد على جدر المال فان مضروب نصف ما خرج من القسم في نفسه يسيل  
 العدد الذي زيد على المال وجدر المال نصف القسم **مثال ذلك** اذا جعلنا المال تسعة وزدنا عليه  
 عددا اكثر منه وجعلناه احدى وعشرون ولو جعلناه غير ذلك لمع فاذا زدنا على تسعة وهو المال احدى  
 وعشرون كان ذلك ثلثين درهما فاذا قسمها على جدر المال وهو لاه خرج القسم عشرة مضروب نصف  
 القسم في نفسه بخمسة وعشرون درهما اذا القيت منه الواحد والعشرون كان جدر الباقي اثنين اذا ضربتهما من  
 نصف ما خرج من القسم بقي لاه وهو جدر المال الذي هو تسعة وان زدته على المال اقل منه مثل

سنة دراهم زدنا على تسعة كان ذلك خمسة عشر درهما فاذا قسمت ذلك على الجدر وهو لاه خرج القسم  
 خمسة فاذا ضربت نصف القسم في نفسه بلغ ذلك ستة وربع فاذا القيت منه ذلك العدد الذي زدته  
 على المال بقي جدر ذلك نصف اذ زدته على نصف القسم بلغ ذلك لاه وهو جدر المال الذي هو تسعة  
 وان زدته على المال ثلث تسعة زدتها على تسعة بلغ ذلك ثمانية عشر درهما فاذا قسمت ذلك على جدر  
 المال خرج القسم تسعة فاذا ضربت نصف القسم في نفسه بلغ ذلك تسعة مثل العدد في جدر المال نصف  
 القسم وهو لاه كما بينا وهذا في كل مال والاصل انك اذا قسمت المال والعدد على جدر المال فان مضروب  
 نصف القسم في نفسه لا يكون اقل من العدد فانهم تلك واعتبره بعد **المقالة الثالثة** كل مال  
 نقصت منه اجدار له وزدت على ما بقي من المال نصف عدد الاجدار التي نقصت كان له جدر اقل من جدر المال  
 بمثل نصف عدد الاجدار **مثال ذلك** اذا جعلنا المال ستة عشر ونقصت لاه اجدارها بقي اربعة اذ زدته  
 عليها مضروب نصف عدد الاجدار في نفسها وهو ثمان وربع كان ذلك ستة وربع فاذا قسمها على جدر  
 اقل من جدر المال بمثل نصف عدد الاجدار وذلك واحد ونصف وكذلك ان نقصت جدرها وزدت  
 على ما بقي درهما او جدرها وزدت على ما بقي درهم كان لما اجتمع جدر اقل من جدر المال بمثل نصف عدد  
 الاجدار وهذا في كل مال ومن اخر المقالات **الباب**

**الاول من المقترنات**

**قال** الشيخ ابو بكر محمد بن موسى رحمه الله فاما الاموال والجدر والتي تعدل العدد فهو كقولك  
 مال وعشرة اجدار له يعدل تسعة ولا ينحصر بها ثمانية اى مال اذا زدته عليه عشرة اجدار بلغ ذلك  
 تسعة ولا ينحصر بها فانه ان نصف الاجدار ومضى هذه المسئلة خمسة فتضربها في ثلثا تكون خمسة  
 وعشرون فزيد ما على التسعة والثلاثين تكون اربعة وستين فاخذ جدرها وهو ثمانية فتعص منه  
 نصف الاجدار وهو خمسة بقي لاه وهو جدر المال الذي تريد والمال تسعة وذلك لما بينا في المقالة  
 الاولى ان كل مال زدته عليه اجدار له فان مضروب نصف عدد الاجدار في نفسه مريد على المال  
 والاجدار يكون لما اجتمع جدر اكثر من جدر المال بمثل نصف عدد الاجدار فلما قال مال وعشرة اجدار  
 يعدل تسعة ولا ينحصر بها ان المال اذا زدنا عليه عشرة اجدار بلغ ذلك تسعة وثلاثين فزدنا عليه  
 مضروب عدد الاجدار وهو خمسة وعشرون فكان اربعة وستين جدرها ثمانية اكر من جدر المال  
 بخمسة وهي نصف عدد الاجدار وبقي لاه وهو جدر المال **قال** وكذلك لو قال مالان او لاه  
 او اكثر او اقل فزيد ذلك الى مال واحد وزد ما كان معه من الاجدار والعدد الى مثل ما زدته اليه  
 المال معناه اذا كان معك مالان فزد ما معك من جميع الاجناس لان النصف لان المال من المالين نصفهما وان  
 كان معك ثلاثة اموال فزد ما معك من جميع الاجناس الثلاثة وان كان معك مالان ونصف فزد ما معك  
 الى خمسة لان المال من المالين والنصف جنسا ذلك وكذلك ما كانت نسبت من الاموال فزد ما معك  
 على قدر النسبة وان كان معك نصف مال كلكه مالا ومولن فزيد على النصف مثله وتزيد على ما معك من  
 الاجناس ثلثا وان كان ثلث مال زدته على ما معك مثليه وان كان معك ثلثا مال زدته على جميع ما معك  
 نصفه لان الثلث الباقي نصف الثلثين على هذا فقس جميع ما يورد عليك **قال** تفسير ذلك



سته وبعثا ضرب مامعك في سته وربع فاذا اضربت اربعة اجزاء من خمسة وعشرون من مال في سته وربع  
يلج ذلك مالا تاما ثم اضرب جذر او خمس خمس جذر سته وربع يكون سته اجزاء ونصف واضرب اثنى عشر  
في سته وربع يكون خمسة وسبعين درهما في نصف عدد الاجزاء وهو لانه وربع فانه ما في الجاه يكون عشرة  
ونصفا ونصف ثم ثمره ما على العدد وهو خمسة وسبعون يكون الجميع خمسة وثمانين ونصف ونصف ثم فخذ  
جذره ذلك وهو تسعة وربع اقتصره نصف عدد الاجزاء وهو لانه وربع يتقاسم في جذر المال والمال  
سته وثلثون فاربعة اجزاء خمسة دراهم وتسعة عشر جزءا من خمسة وعشرين جزءا من درهم وجزءه  
وخمس خمس جزء منه درهم وستة اجزاء من خمسة وعشرون جزءا من درهم جميع ذلك اثنا عشر درهما كما ذكر  
**ووجه اخرى في التكملة** وذلك انك لا ادرت ان تكمل المال وقد كان معك اربعة اجزاء من خمسة وعشرون  
من مال وجزء وخمس خمس جذر عدل اثنى عشر درهما فاضرب جميع مامعك في مخرج المال واقسمه على اجزاء  
المال فاذا اضربت جذرا وخمس خمس جذر في خمسة وعشرون كان ذلك سته وعشرون فاذا قسمتها على اجزاء المالت  
وهي اربعة خرج مزالتم سته اجزاء ونصف واضرب اثنى عشر في خمسة وعشرون يكون لانه فاذا قسمتها على  
اربعة خرج القسم خمسة وسبعين درهما فيكون معك مال وستة اجزاء ونصف جذر عدل خمسة وسبعين  
درهما كما ذكرنا في التل الاول وسنضع بابا في التكملة والرد والمعادلة ونذكر المعنى في ذلك ان شاء الله تعالى  
**فروع منه اخر** قال مال مال وعشرة كتاب عدل خمسة وسبعين مالا فاردد مامعك  
مراتب على ما ذكرنا فيما تقدم واطل مراتب هذه الاجناس المال فرد مامعك مرتين على قدر مراتب المال فيكون  
مال وعشرة اجزاء عدل عدل خمسة وسبعين درهما في نصف عدد الاجزاء او اعلى على ما تقدم ويكون  
المال خمسة وعشرون درهما قال المال ستماية وخمسة وعشرون درهما والعشرة الكتاب الف وثمانين  
وخمسون درهما فيخرج ذلك الف وثمانماية وخمسة وسبعون درهما وهو مثل خمسة وسبعين مالا وذلك الف  
وثمانماية وخمسة وسبعون درهما **قال** كعبان وما لان يعد لان اربعين جذرا فارد ذلك على قدر  
مراتب الجذر فيكون ما لان وحذران يعد لان اربعين درهما فارد ذلك الى مال واحد فيكون مال واحد  
يعد لان عشرون درهما في نصف الجذر واثني عشر في نفسه يكون ربعا زده على العشرون يكون عشرون وبعثا فخذ  
جذره ذلك فاقصر منه نصف الجذر يبقى اربعة وهي جذر المال والمال سته عشروفا فاجعت كعبين وما لان  
كان ذلك مثل اربعين جذر المال **قال** مال مال وكعبان يعد لان عشرة اجزاء فاردده على مراتب  
الجذر ويكون ذلك كعبين وما لان يعدل عشرة من العدد فالجواب في هذا مجهول كالسوال لان الاجناس  
لما رددناها لم يربط ظهر العدد قبل ان يفتي الكتاب وكل موضع كان العدد مع الكتاب وما فوقها لم يظهر لك من التل  
معنى نعم له اصل فاعرف ذلك ولهذا **قال** الشيخ ابو بكر محمد بن موسى الخوارزمي ووجدت جميع ما يحتاج  
اليه الناس من حساب الجبر والمقابلة على لانه ضرب وفي امواله وجزءه وبعد صفره لا ينسب الى جذره ولا  
الى مال لان الكتاب واموال الاموال وما فوق ذلك قليل ما تدعو الحاجة اليه فلهذا اعرض عنها وانما يحتاج اليها  
في بعض المواضع لرياضة السيلين والافلاخ والذى جدد في المائة الضرب يمكن جميع ما يحتاج الناس اليه في جميع الحكمهم  
**الباب الثاني من المقترقات**  
**قال** الشيخ ابو بكر محمد بن موسى الخوارزمي رضي الله عنه فاما الاموال والعدد التي تعدل الجذر ونحو ذلك

[illegible]

المستورب



مال واحد وعشرون وربما يعدل عشرة اجدار ومعنى ذلك انه قال اي مال اذا زدت عليه احدا وعشرون ربما كان ما اجتمع مثل عشرة اجدار ذلك المال **قال** فبايه ان نصف الاجدار وهي خمسة فخصر بها في مثلها فيكون خمسة وعشرون فافترسها الواحد والعشرون التي ذكرها مع المال بقي اربعة فتأخذ جذرها وهو اثنان فتقسمها من نصف الاجدار وهي خمسة فيبقى ثلاثة وهو جذر المال والمال تسعة **وان شئت** فرد الجذر الذي هو اثنان على نصف الاجدار فيكون خمسة وهو الجذر والمال الكلي منه تسعة واربعون والاصل في هذا ما بيننا في المقالة السابقة ان كل مال زدت عليه عدد او قمت ذلك المال والعدد على جذر المال فان مضروب نصف ما خرج من القسم في نفسه اذا اقيمت منه العدد كان الباقي جذرا اذا زعته من نصف القسم كان الباقي جذر المال هذا اذا كان العدد اكثر من المال فان كان اقل من المال زدت هذا الجذر على نصف ما يخرج من القسم فابلى فوجد رمالا وان كان العدد مثل المال فمضروب نصف ما خرج من القسم مثل العدد وجد رمالا نصف القسم فلما قال مال واحد وعشرون وربما يعدل عشرة اجدار قلنا هذا مال زيد عليه احد وعشرون وربما فليخلو هذا العدد الذي هو واحد وعشرون لما يكون اكبر من المال او اقل منه او مثله فجمعنا المال والعدد فبلغ عشرة اجدار لان المال قال مال واحد وعشرون وربما يعدل عشرة اجدار اي نادى بها فابلى ذلك عشرة اجدار فمنا ذلك على جذر المال فخرج القسم عشرة من العدد لان الجذر اذا قست على الجذر خرج القسم بعدد ما اعداد افلا يخرج القسم عشرة اخذنا نصفه وهو خمسة فخصرنا في مثله فلم يبق الا ان يكون اكثر من المال او اقل منه فان كان اكثر من المال اخذت جذرا من المضروبين والعدد وهو العدد فتقسمها من نصف القسم فيبقى ثلاثة وهو جذر المال والمال تسعة والواحد والعشرون اكثر منه اذا جمعت الى التسعة التي هي المال بلغ ذلك لاثني وهو عشرة اجدار تسعة وان كان العدد اقل من المال زدت لاثني على نصف القسم تكون تسعة وهو جذر المال والمال تسعة واربعون والواحد والعشرون اقل منه فاذا جمعت الى التسعة والاربعين التي هي المال بلغ ذلك سبعين وهي عشرة اجدار تسعة واربعين **قال** فاذا زدت عليك تسعة خرجك الى هذا الباب فاحسن مواها بالزيادة فان لم تكن والاقوى التقصان بحالة لان العمل قد يودي بك الى مال وعدد يعدل جذرا ولا تدري ان العدد اكثر من المال او اقل منه او مثله فاذا ورد عليك شيء من ذلك فاعرضها على الوجوه فابلى واقف فحو الصواب **قال** وهذا الباب يمل بالزيادة والتقصان جميعا وليس ذلك في غير من الابواب الثلاثة التي تحتاج فيها الى تصنيف الاجدار بمعنى ابواب المقترنات الثلاث وليس فيها ما يحل بالزيادة والتقصان الا هذا الباب وانما قال في جميع مسائل المقترنات نصف الاجدار واضربها في مثلها بما زان في الكلام لا حقيقة لانه اخذ في العمل اراد بذلك نصف عدد الاجدار الا ان جعله اجتمع من ذلك عدد او اما الجذر والحق في ضرب بعضها في بعض ان ظهر من ضربها اموال وقد بينت لك العمل في اثبات المقترنات **قال** واعلم انك اذا انصفت الاجدار وضربتها في مثلها فكان بلغ ذلك اقل من العدد الذي مع المال فان لمصلحة تسعها وذلك ما بيننا ان كل مال زدت عليه عددا وقمت ذلك على الجذر فان مضروب نصف القسم في نفسه لا يكون اقل من العدد فاذا اورد عليك مثل هذا علمت انه محال **قال** وان كانت مثل الدرام التي مع المال فان جذر المال مثل نصف الاجدار هو الا زيادة والتقصان معنى مثل العدد

الذي مع المال اذا كان مضروب نصف عدد الاجدار وهو نصف القسم في نفسه مثل العدد جذر المال نصف عدد الاجدار وهو نصف القسم وهذا اقل منها **قال** وكل ما اناك من مال او مالين او اقل او اكثر فارد ذلك الى مال واحد كجو ما بيننا في الباب الاول وهذا قد بيناه ايضا **قال** ثلاثة اموال وربع مال واثنان وخمسون وربما يعدل ستة وعشرون جذرا فارد ذلك الى مال واحد وقد علمت ان مال من ثلاثة اموال وربع مال اربعة اجزاء من ثلاثة عشر فخذ اسم من النسبة من جملة ما معك من الاجناس فيصير ما لست به مخرج من اربعة اجزاء ثمانية اجدار فخذ نصف الاجدار واضربها في مثلها يكون ستة عشر وربما وعند مثل العدد الذي مع المال تعلم حينئذ ان العدد مثل المال وجذره مثل نصف الاجدار وهو اربعة والمال ستفصلها الثلاثة اموال والربع اثنان وخمسون فاذا زدت عليها العدد وهو اثنان وخمسون بلغ ذلك مائة واربعة وهي ستة وعشرون جذرا كما ذكرنا وانما اخذنا نصف الاجدار ولم نقسم لانه اخذ في العمل ولو قست وجدته صوابا لان التسعة هي الاصل وانما عدلنا الى هذا لانه اقرب وموافق لنصف القسم فاقسم بذلك **قال** السدس مائة وسدسه وذلك خمسة اجزاء من اثني عشر من مال وتسعة دراهم يعدل اربعة اجدار فكل مالك وزد على ما معك من العدد والجذر مثل ما جلت به المال واكمل ان تزيد على كل جنس بما معك مثله ومثل خمسة لان يخرج المال من اثني عشر مبعك منه خمسة اجزاء وادت ان تكمله بسبعة اجزاء وهي مثل الخمسة وخمسها **وان شئت** فانظر عدد اذا ضربته في خمسة بلغ اثني عشر وذلك ان تقسم اثني عشر على خمسة يخرج القسم اثنان وخمسان فاضرب ما معك من الاجناس في اثنان وخمسين **ان شئت** فاضرب ما معك من الاجناس في مخرج المثل وهو اثنان وخمسين فابلى من كل جنس فاقسمه على ما معك من اجزاء المال وذلك خمسة فابلى هذه الوجوه عملت ادى الى مال واحد وعشرون وربما ولامه اجماعهم وربما يعدل تسعة اجدار ثلاثة اجناس جذر والمال ذلك على ما مضى

### الباب الثالث من المقترنات

**قال** الشيخ رحمه الله واما الجذور والعدد التي بعد الاموال فتقولك ثلاثة اجدار واربعه من العدد يعدل ما لا فبايه ان نصف الاجدار فيكون واحدا ونصفا فتعثر بها في مثلها فيكون اثنان وربما فزدها على الاربعه فتكون تسعة وربما فخذ جذرها وهو اثنان ونصف فزد ما على نصف الاجدار وهو واحد ونصف فيكون ذلك اربعة وهي جذر المال والمال تسعة عشر وذلك انه لما قال ثلاثة اجدار واربعه من العدد عدل ما لا وتعلمت في المقالة الثالثة ان كل مال اقيمت منه اجدار له وزدت على باقى مضروب نصف عدد الاجدار كان ما اجتمع جذرا اقل من جذر المال مثل نصف عدد الاجدار فاذا انصب هذا العدد الى المال من ثلاثة اجدار بقي اربعة من العدد واذا زدتا عليها مضروب نصف عدد الاجدار وهو واحد ونصف في مثله وذلك اثنان وربع كان الجميع ستة وبعاد جذرها اقل من جذر المال بواحد ونصف وهو عدد نصف الاجدار فخذ المال اربعة والمال تسعة عشر فلامه اجدار اثنان عشر واربعه من العدد فذلك تسعة عشر مثل المال **قال** وكل ما كان اكثر من مال او اقل فاردده اقل من مال واحد وهذا ما بيننا **قال** اربعة اجدار وعشرون من العدد عدل اربعة اموال ونصفا فارد ما معك الى مال واحد وقد علمت ان مال من اربعة اموال ونصف تسعة اجدار فاجمع جميع ما معك في المسألة لتسعيه



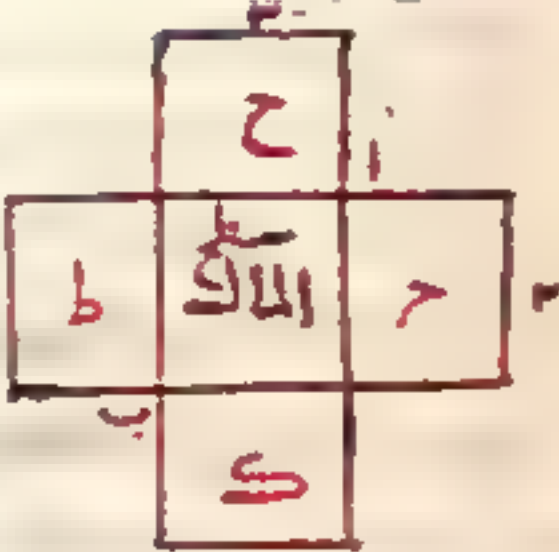
فيكون ملك ماله مدله ثمانية اسباع جذر ودينين وتسمى درهم فخذ نصف عدد ثمانية اسباع الجذر ودينين  
 اربعة اسباع درهم فاضرب بها في مثلها فيكون ستة عشر جزا من احد وثمانين جزا من درهم فزدها على الدينين والدينين  
 فيكون ذلك دينين واربعه وثلاثين جزا من احد وثمانين جزا من درهم فخذ جذر ذلك وهو درهم وخمسة  
 اسباع درهم فزده على ذلك نصف عدد الاجدار وهو اربعة اسباع درهم يكون ذلك درهمان وهو جذر  
 المال والمال اربعة واربعه اموال ونصف ثمانية عشر واربعه اجداره وعشوة من العدد ثمانية عشر  
 مثل ذلك **قال** جذران وثلاث جذر وسبعة على العدد مدله ثلث ماله ودينين فقد علمت  
 ان ثلث المال ودينين سبعة اجزا من اثنى عشر من ماله فكل ماله الجذمة اسباعه فيكون ماله اربعة على الجدران  
 والثلث خمسة اسباع ذلك وهو جذر وثلثا عشر يكون للجمع اربعة اجدار ونوع على الجذمة العدد خمسة  
 اسباعها يكون ذلك اثنى عشر حصة يكون ملك ماله مدله اربعة اجدار واثنى عشر من العدد **وان شئت**  
 ان تكل غير هذا الوجه فاضرب جذرين وثلاثا في مخرج المال وهو اثنى عشر يكون ذلك ثمانية وعشرون جذرا  
 فاقسمها على اجزى المال وموسبعة يخرج القسم اربعة اجدار ثم اضرب السبعة العدد في اثنى عشر يكون ذلك  
 اربعة وثمانين اسباعا على اجزى المال وذلك سبعة يخرج القسم اثنى عشر من العدد فصار ملك اربعة اجدار  
 واثنا عشر من العدد مدله مالا نصف الاجدار ونصف اثنان واضرب بها في مثلها يكون ذلك اربعة زدها  
 على اثنى عشر يكون ذلك ستة عشر جذرا وهو اربعة فزده عليه نصف عدد الاجدار اربعة لك اثنان  
 يكون ستة وهو جذر الماله والماله ستة ولاون ثلثة وزد به احد وعشرون جذرا وهو اربعة وثلث جذر اربعة  
 عشر وسبعة من العدد فذلك احد وعشرون فذلك ثلث المال ودينين **قال** فخذ السبعة الضرب  
 التي ذكرتها في صدر كتابي هذا فمما كنت على تفسيرها واخبرت ان بها لالة ضرب لا نصف فيها الاجدار  
 وحيث قياسها واضطارها على اربعة الضرب الثلاث المفردات والثلث المقترنات **وقول** تفسيرها  
 هي بيت الوجوه في ذلك **وقوله** واخبرت ان بها لالة ضرب لا نصف فيها الاجدار من ذلك المفردات  
**وقوله** قد بينت قياسها واضطارها اما القياس فبأن يقاس عليها من ماله اما الاضطار فبأنما عدد ذلك  
 تحقيق العمل فتبين الاشكال على ما ينبغي العلم الضروري بالاشكال لانه حقيقة لانك تقول لم علام من هذا  
 ان العا اعلان الموضع ليس يريد بذلك الضرورة التي هي العمل لان من اضطار لمسة على ما فصل **قال**  
 الشيخ رحمه الله فاما ما يحتاج فيه الى تصيف الاجدار في الابواب الثلاثة هي ابواب المقترنات  
**قال** فقد وصفت بابا صحيحة معنى بطرق صحيحة لان الطريق في الباب الاول ان نصف الاجدار  
 وتضربها في ثلثا وتزيد ما على العدد وتأخذ جذرا اجتماع ثلثي منه نصف الاجدار فباقى فهو جذر الماله  
 فصار حكم هذا الباب الزيادة في اوله والقصان في اخر وطرق الباب الثاني ان نصف الاجدار وتضربها  
 في ثلثا وتضربها في العدد فباقى اخذت جذره فزده على نصف الاجدار وخصته من نصف الاجدار فباقى  
 فذلك ثلثا من جذر الماله غير ان الماين مختلفان في الزيادة والقصان فصار حكم هذا الباب القصان في اوله  
 وفي اخر اما زيادة او نقصان وطرق الباب الثالث ان نصف الاجدار وتضربها في ثلثا وتزيد ما على  
 العدد فباقى اخذت جذره فزده على نصف الاجدار فباقى فهو جذر الماله ايضا فصار حكم هذا الباب  
 الزيادة في اوله واخر **قال** وصرت لكل باب منه صورة يستدل بها على القلة في التصيف من ذلك

تبين الاشكال التي يوهنها اي وضعا يستدل بها على المعنى الذي اوجبا التصيف في الابواب في المقترنات  
**قال** رحمه الله اما قوله ماله وعشوة لجد اربعة مدله تسعة ولاين من العدد ومثورة ذلك سطح  
 مربع يحول الاضلاع وهو المال الذي تريد ان تعرفه وتعرف جذره وهو سطح **اب** اما السطح  
 نوعان عن كل شيء منبهط محدود **وقوله** سطح **اب** معنى هذه الصورة **قال** وكل ضلع من ضلعه  
 جذره وذلك لان كل سطح متساوي الاضلاع قائم الزوايا فان ضرب ضلعه في نفسه ساحة ذلك السطح وهو متو



فقد اكان ضلعه جذره **قال** وكل ضلع من اضلاعه اذا ضربت  
 في عدد فابلت الاعداد في اعداد جذور كل جذر مثل جذر ذلك السطح  
 وذلك لان كل جذر من الجذور والاموال وغير ذلك اذا ضربت في عدد  
 كان سطح الضرب على عدد الاضلاع من ذلك الجذر الا ترى انك اذا ضربت  
 جذرا في اثنين كان سطح الضرب على عدد الاضلاع من ذلك الجذر الا ترى  
 جديدين وان ضربته في ثلاثة كان لاله وان ضربته في عشرة كان عشرة اجدار

وان ضربته في نصف كان نصف جذر وكذلك كل جذر يضرب في العدد **قال** فاما قيل ان مع المال عشرة  
 اجداره احدنا ربع العشوة وهو اثنان ونصف معنى جذور ونصفا **قال** فغير ما كل ربع منها مع ضلع  
 من اضلاع السطح الاول الذي هو سطح **اب** فخذ اربعة سطوح متساوية وطول كل سطح مثل جذر  
 سطح **قال** معنى سطح **اب** **قال** وعلم انه اثنان ونصف معنى من العدد لان كل واحد من السطوح  
 الاربعة التي تراها احد على اضلاع المال بطول كل سطح منها جذران ونصف وطوله جذر فذلك كان عرض كل  
 واحد من السطوح الاربعة اثنان ونصف من العدد وهو سطح **ح ط ك** معنى السطوح الاربعة  
 ومعنى هذا المثال **قال** فحصل سطح متساوي الاضلاع يحول ايضا ناقصا زوايا



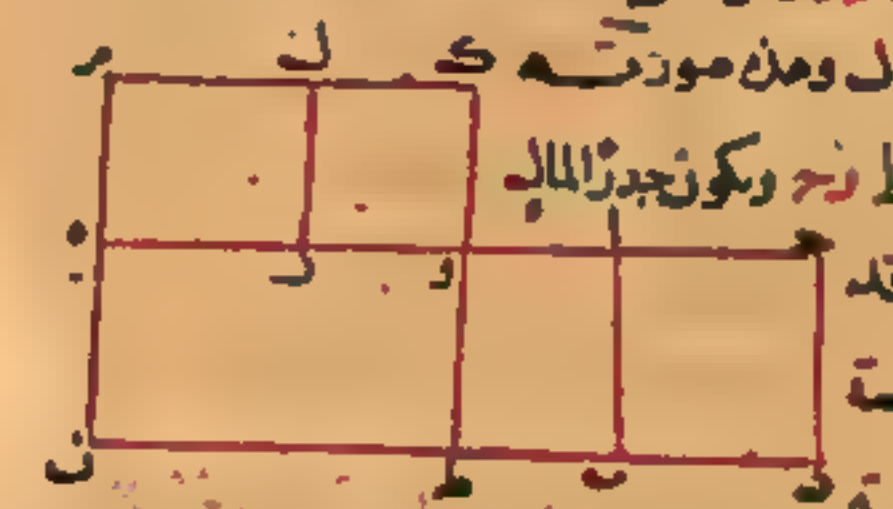
الاج في كل زاوية من القصان اثنان ونصف في ثلثة اربع مرات وبلغ ذلك  
 خمسة وعشرون لان كل زاوية قد حدث عليها ضلعان متساويان على زاوية  
 قائمة طول كل واحد من الضلعين اثنان ونصف وبقي من مربع الزاوية  
 ضلعان متساويان على كل واحد من زوايا سطح **اب** مربعة صغيرة من كل  
 جانب فزاعان ونصف فساحة كل مربع منهن ستة اذرع وربع فجميع  
 ساجن خمسة وعشرون **قال** وقد علمنا ان السطح الاول الذي هو  
 سطح المال والاربعة السطوح التي تحوله التي هي عشوة اجدار الجمع تسعة ولاون فزدها عليها الخمسة  
 والعشرون التي هي المربعات الاربعة التي على زوايا سطح **اب** ثم مربع السطح الاعظم سماه الاعظم لانه جمع سطح  
 المال والاربعة السطوح التي تحوله وسطوح الزوايا الاربعة التي الحقت بها فصار سطح اعظم المجمع من كل  
**قال** وهو سطح **د** ومثورة التي تراها بعد **قال** وقد علمنا ان ذلك كله اربعة وستون لان المال  
 والسطوح الاربعة التي تحوله تسعة ولاون والمربعات الاربعة على زوايا خمسة وعشرون فجميع ذلك اربعة  
 وستون **قال** واحد اضلاعه جذره وهو ثمانية فاذا قصصنا من الثمانية مثلا ربع العشوة من ثلثي  
 ضلع السطح الاعظم الذي هو **د** وهو خمسة بقى من ضلعه لاله وهو مثل ضلع السطح الاول الذي هو **اب**



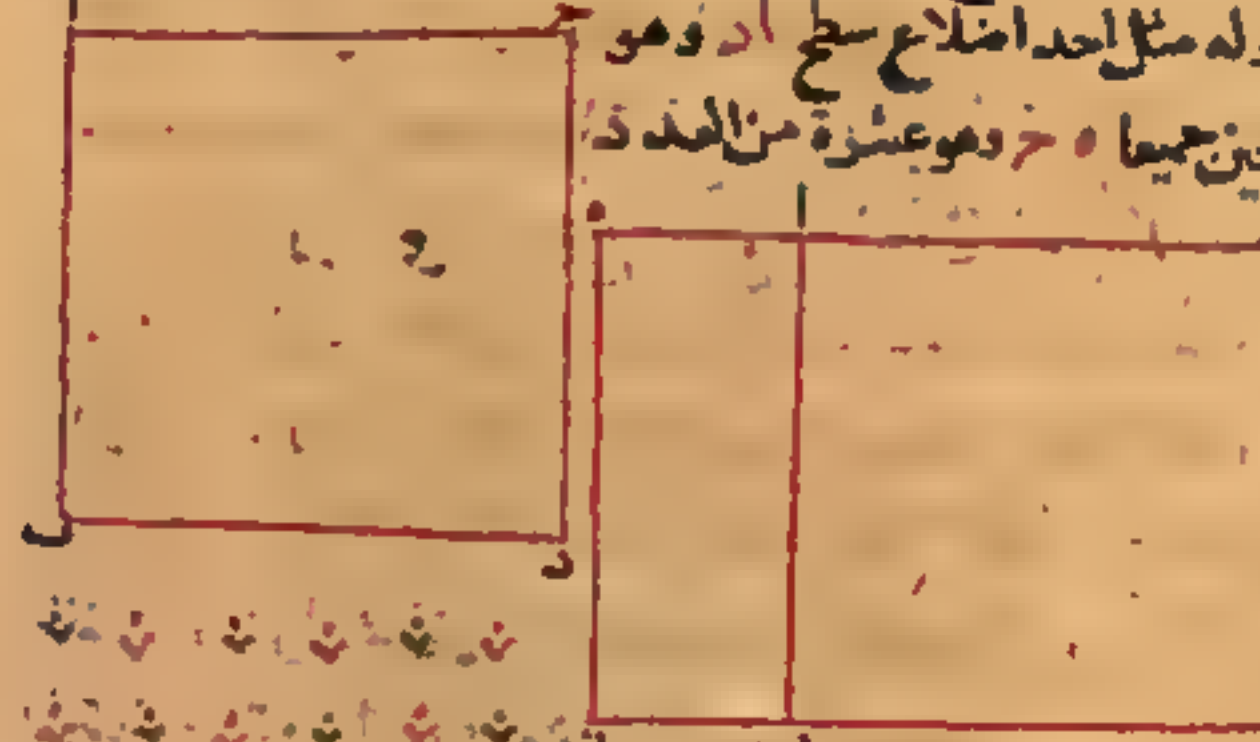




من العدد **قال** وحدث سطح مربع وهو سطح **ح** وكل واحد من اضلاعه خمسة من العدد  
 فاحته اذا خمسة وعشرون **واما** قوله وهو ما اجتمع من ضرب نصف الجدران مثلها وهي خمسة في  
 خمسة يكون خمسة وعشرون بخلاف الكلام الذي بناه **قال** وقد كان بيننا ان سطح **ب** هو  
 الواحد والعشرون التي زدت على المال قطعا من سطح **هـ** بمثل **ط** الذي هو واحد اضلاع سطح **ز** فبقي سطح  
**ط** ا طوله خط **ز** وهو جدره وعرضه خط **او** وهو خمسة من العدد الاجدار وهو مثل خط **و** **قال** واخرنا  
 من خط **ك** مخط **ك** ل مثل خط **د** واخرنا من نقطة **ل** الى نقطة **ر** فصار سطح **ك** سطحا من مساوي الاضلاع  
 كل جانب خمسة من العدد الاجدار **قال** فبيننا ان خط **ط** و مثل خط **ل** هو كل واحد منهما جدر **قال**  
 وفصل من خط **م** خط **ك** ل وهو مثل خط **و** وهذا قد بينا ان كل واحد من خط **ك** ل وخط **و** خمسة من  
 العدد الاجدار **قال** وصار سطح **م** و مثل سطح **ط** وبذلك لان سطح **ط** كل واحد من طوله جدر وكل واحد  
 من عرضه خمسة من العدد الاجدار وكذلك سطح **م** فلهذا اتفاه **قال** فبيننا ان سطح **ط** مزيدا  
 عليه سطح **م** و مثل سطح **ب** وهو واحد وعشرون وقد كان سطح **ب** خمسة وعشرون فلما نقصنا من  
 سطح **م** و مثل سطح **ب** **ط** اللذان هما واحد وعشرون بقي سطح صغير وهو سطح **ك** وهو فضل ما بين  
 خمسة وعشرون وواحد وعشرون وهو اربعة وجدره خط **رو** وهو مثل خط **وا** وهو اثنان فتصانما  
 من خط **و** الذي هو خمسة من العدد بقي خط **ار** لاه وهو جدر المال ومن صورته

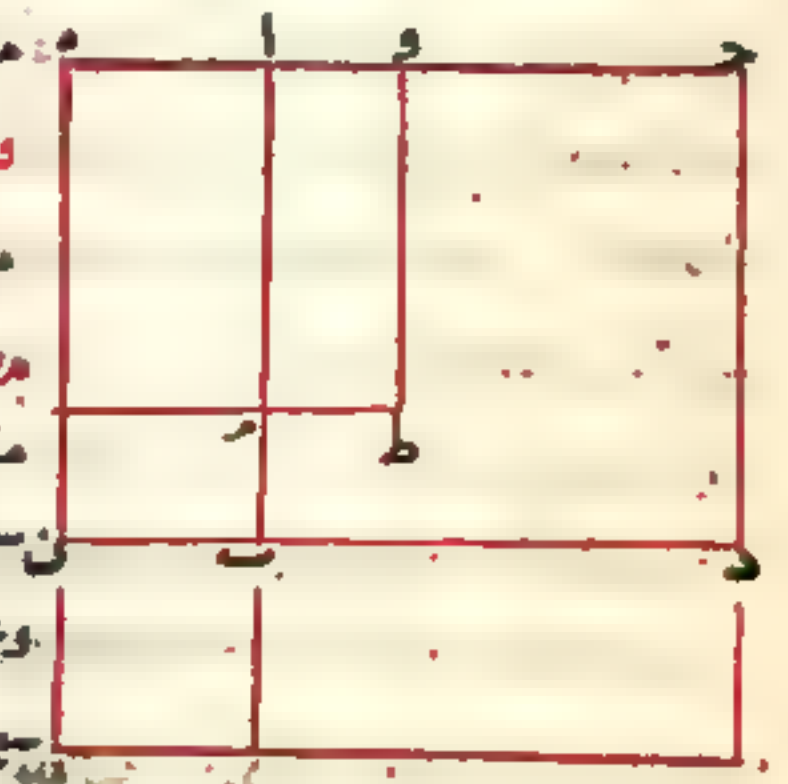


**واما** قوله وان زدته على خط **ج** و بلغ ذلك سبعة وهو خط **و** ويكون جدر المال  
 اكبر من هذا المال فاحته في العمل وليس يحقق برهان لا فائدة  
 علما ان جدر هذا المال مثل خط **ط** والذي هو اقل من خمسة  
 من العدد فلا يستوي ان يكون خط **و** الذي هو اكثر من خمسة  
 من العدد مستقيما لبرهان مال لا صورة له لان البرهان على الجدر والتصنيف ولهذا قال يكون جدر مال  
 اكبر من هذا المال فحلت ان خط **و** جدر المال لا صورة له لان هذا السطح الذي برهنه هو سطح القفان  
 وهو اذا كان للمال اقل من العدد **هـ** واما سطح الزيادة فواء كان المال اكثر من العدد وصورة ذلك  
 سطح مربع مجهول الاضلاع فقيم الزوايا وهو سطح **اد** وان شئت قلت **ب** **ح** ومن صورته

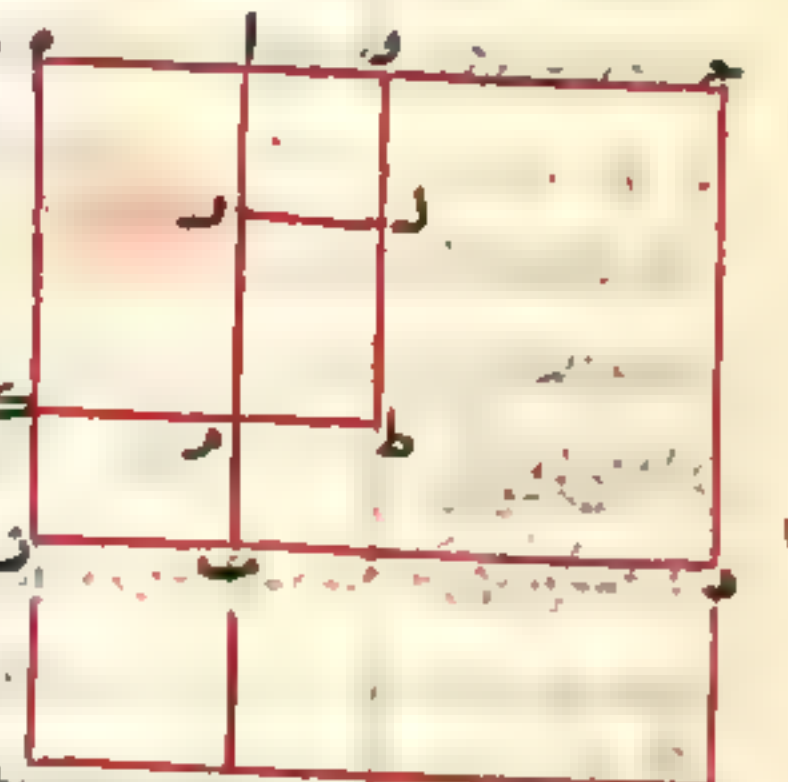


ثم نضم اليه سطحا موازيا لاضلاعه طوله مثل احد اضلاع سطح **اد** وهو  
**هـ** والسطح **ب** فصار طول السطحين جميعا **ح** وهو عشرة من العدد  
 لان خط **ج** جدر المال وهو واحد  
 عرض السطحين وطولهما خط **ط** السطحان  
 عشرة اجدار يكون خط **ح** عشرة  
 من العدد وهذه صورتهما  
 وقسمنا سطح **ح** بنصفين على نقطة **و**  
 وجعلنا القطع داخل المال لان المال  
 اكبر من العدد فصار كل واحد من خط **و**

وخط **و** خمسة من العدد واخرنا خطا من نقطة **و** الى نقطة **ط** وجعلناه خمسة من العدد لانه  
 مثل خط **هـ** وفصار على هذا المثال وحدث سطح مربع وهو سطح **هـ** وكل واحد من اضلاعه خمسة  
 من العدد فاحته خمسة وعشرون واخذنا من خط **و** خط  
**ول** مثل خط **او** واخرنا من نقطة **ل** الى نقطة **ر** فصار سطح **ول** سطحا  
 من مساوي الاضلاع وفصل من خط **و** خط **ط** مثل خط  
**م** و بيننا ان خط **ل** و مثل خط **م** فصار سطح **م** و  
 مثل سطح **م** و قد كان سطح **ب** ا حيا وعشرون فلما نقصنا منه  
 من سطح **م** و بقي سطح **هـ** اذا زدنا عليه سطح **ل** فبلغ ذلك احدا  
 وعشرون وقد كان سطح **ط** خمسة وعشرون فلما نقصنا من سطح **ط**  
 سطح **م** و سطح **ل** ما اللذان هما واحد وعشرون بقي لنا سطح صغير وهو



سطح **و** وهو فضل ما بين احد وعشرون وخمسة وعشرون وهو اربعة وجدره خط **وا** وهو اثنان  
 فزدناهما على خط **و** الذي هو خمسة بلغ ذلك سبعة وهو جدر المال والمال تسعة واربعون  
 ومن صورته **فصل** قال الشيخ ابو بكر محمد بن موسى ربه الله عليه واما



قوله ثلاثة اجدار واربعة من العدد عدل مالا فانا جعلنا  
 المال سطحا من مجهول الاضلاع فقيم الزوايا وهو سطح **اد**  
 وان شئت قلت **ب** **ح** ومن صورته  
**قال** لهذا السطح كله جمع الالاه الاجدار  
 والاربعة التي ذكرها وذلك لانه لما قال

ثلاثة اجدار واربعة من العدد عدل مالا  
 اي مساوي بالاول وجعلنا المال هذا السطح علما انه جمع الالاه  
 الاجدار والاربعة التي ذكرها **قال** وكل سطح مربع فان احد  
 اضلاعه في واحد جدره وهذا قد بينا فما تقدم **قال** نقطعا من سطح **اد** سطح **هـ** وجعلنا احد  
 اضلاعه الذي هو **ح** الالاه التي هي عدد الاجدار وهو مثل **ل** فبيننا ان سطح **ب** هو الاربعة  
 المزددة على الالاه الاجدار وذلك لانه لما قطع من سطح **اد** اربعة من العدد وهو سطح **هـ** اخبرنا



خطا من نقطة **و** الى نقطة **ط** فصار على هذا المثال  
 ولما كان سطح **و** لاله اجدار وضلعه الاطول جدر علما ان عرضه لاله من العدد  
 وهو سطح **هـ** **قال** نقطعا سطح **هـ** الذي لاله من العدد بنصفين على نقطة **ج**  
 ثم جعلنا فيه سطحا من مساوي وهو سطح **ط** وهو ما كان من ضرب نصف عدد الاجدار  
 الذي هو واحد ونصف في مثله وهو اثنان وربع وهو صورته  
**قال** ثم زدنا في خط **ط** مثل خط **اه** وهو خط **ط** واما اخرج هذا الخط  
 لجعل سطحا من مساوي على خط **اح** على هذا المثال الذي تراه بعد لانا اخرجنا خطا من



من نقطة **ل** الى نقطة **م** فصار خط **ج ل** مثل خط **ا ح** وصار خط **ك ر** مثل خط **ز م** وحدث سطح مربع وهو سطح **ج و ق ا ل** بقي خط **ح ر** مثل خط **م ب** بين كل واحد منهما واحد ونصف **قال** وقد بينا ان سطح **ب** وهو الاربعة الزين على الثلاثة الاجداد فلما قطعنا بخط **ل** فصل من سطح **ب** سطح **ب ر** وهو مثل سطح **ك ل** فبين ان سطح **ا ر** من هذا عليه سطح **ك ل** مثل سطح **ب ر** وهو الاربعة من العدد فاذا اجعت الى ذلك سطح **م ط** وهو ان ذبج بلغ ذلك ستة ودمعا وهو سطح **ح ر** فاحد اضلاعه جذره وهو ان ذبج ونصف وهو خط **ا ح** فاذا ان ذبج عليه خط **ح ر** الذي واحد ونصف بلغ ذلك اربعة وهو خط **ا ح** وهو جذر المال الذي هو سطح **ا د** وهذه صورت  **قال** ووجدنا كل ما يهل من حساب الجبر والمقابلة لا بد ان يخرجك الى احد الابواب الستة التي وضعها في صدر كتابي هذا يعني ان جملة حساب الجبر والمقابلة لا بد ان ح يودي الى احد الابواب الستة التي هي المفردات والمقرنات وسنبين ذلك عند التفرع ان شاء الله تعالى **باب الضرب** الضرب هو اضعاف احد العددين بقدر ما في الاخر من الاحاد كقول القائل ستة في سبعة فهو ان تضعف السبعة ست مرات او الستة سبع مرات فانه يكون اثنين واربعين وكذلك عشرة في عشرة اذ لا تضعف العشرة عشر مرات كان ذلك مائة **واما ضرب الاشيا في الاشيا** فانك اذا اردت ان تضعف احدا بما يقابلها من الاحاد لترتدكم بها من الاحاد تضعف بقدر ذلك ولكن للحساب اضعفوا احدهما بقدر عدد الاخر فاجمع سموه اموال الجوهرة ايضا لجهتهم بالشي والشي عبارة عن كل جسم من الحيوانات والجمادات وغير جسم مما يقع عليه الاسماء مثل العلم والحكمة وغير ذلك من الموهومات بغير اشخاص **قال** الله تعالى وخلق كل شي مائا ولكل مخلوق قالة تعالى ان من شئ الا عندنا خزائنه **قال** تعالى وان من شئ الا يسع بحمل فلما كانت لفظة الشئ مائا وك الاشيا صارت بمهولة فانقوت الى تفسير لان من قال عندي شئ اورايت شيئا لم يعقل منه الا بال تفسير مثل ان يقول فز من اجمار او درهم او دينار او غير ذلك ولما كان حساب الجبر والمقابلة كبير عمله بالجهول هو اذ ذلك الجهول شيئا لوقوعه على القليل والكثير ولما لم يه به عند القائل المسئلة ولما كان لا بد من ضرب الاشيا بعضها في بعض هو الحادث منها مالا فصار ان شئ يعرف اهل الحساب اصل المال والمال مشتق من هذا اسمي الشئ جذرا لان الجذر عند اهل اللغة هو الاصل ولهذا يقال لساق الشجر جذره ماله اصلها وعليه يقوم ومنه حدثت والجذر هاهنا عبارة عن الذات والمال عبارة عن حدث الذات والعدد واسطة بين الذات وحدثها جأ معها ليمر احدهما من الاخر لانه لو قال مال وعشرة اجدار وسكت لم تعرف المال من الجذر ولا كل واحد منهما فاذا قال يعدل تسعة ولان تعدل دخل العدد في الكلام ليمر احدهما من الاخر ولعلم قد وكل واحد منهما ونظير هذا ما قال اهل العربية الاسم عبارة عن الذات والفعلة عبارة عن حدث الذات والحرف واسطة بين الذات وحدثها لاجاب شئ لوقوعه في الاثر لانه لو قلت عزجت زيد عمر ولم يقل من هذا اللفظ شئ لعلم الحرف فلو قلت عزجت من زيد الى عمر وعقل من هذا اللفظ لاجاب الرجح من زيد الى عمر وكذلك لو قلت لمخرج من زيد الى عمر وعقل مني للرجح

فانقسم الجبر لانه جذر ومال وعدد واقسام العربية لانه اسم وفعل وحرف فاذا اختلفت اقسام الجبر مع احد الاخر كان هو الامستقيا اذا عاد له وليس كذلك العربية فان الحرف اذا اختلف مع الفعل لم يكن كلاما مستقيا حال فلهذا كان حساب الجبر اعم منها وان ح وحرفي وان كانت العربية لصحة الكلام فهي مقصورة في لغة العرب خاصة واما الحساب فلهذه الاجكام وذلك له مدخل مع العرب والجم في كل شريعة من الشوايع ودين من الاديان فهو عظيم من الله تعالى لجميع خلقه مسلمهم وكافهم عريهم ومجهم فاعلم نصفان علم احكام الاميا وعلم احكام الموتى للحساب شامل لجميع علم الموتى وهذا معنى قوله صلى الله عليه وسلم العريض نصف العلم فانقود الحساب نصف العلم والنصف الثاني علم الاشيا وهو لا يستغنى عن الحساب فمن شرفه وصف الله تعالى نفسه به حيث قال وهو اسرع للحاسبين فاجتلك اليها الجامعة علم انصف به الخالق ان يكون ذلك له فاما الذي ثبت رورا وانكاهيها وقد كان رتبة هذا الكلام غير هذا الموضع وانما اوردها لملخص عرض عند انتهائنا الى هذا الموضع ان في ذلك لذكوري لمن كان له قلب او انقي السمع او انقي السمع وهو شريد **فصل** بقود الى ما ذكر صاحب الكتاب **قال** الشيخ ابو بكر محمد بن موسى الخوارزمي واما تخبرك كيف ضرب الاشيا وهي الجذر وبعضها في بعض المراكات مفردة يعني اذا كانت اشيا في اشيا لم يكن معها عدد فان الحاد منها احوال مثل شي في شي عال وشين فشين اربعة اموال ولامه اشيا في لامة اشيا تسعة اموال ونصف شي ونصف شي ربع مال وعلى هذا البد انصف احدى الجنيين بقدر ما في الجنية الاخرى من الاشيا فاجتمع جملة اموال **قال** واذا كان معها عدد يعني الاشيا اذا ضربت في عدد مثل عشرة دراهم في شئ يكون عشرة اشيا او اشيا في عشرة دراهم يكون ذلك عشرون شيا او عشرة دراهم وشي في عشرة فالتك بضرب عشرة في عشرة مائة وشيا في عشرة عشوة اشيا فذلك مائة درهم وعشوة اشيا وذلك لانه كانت الاشيا تضرب في العدد والحادة معلومة اضعفت الاشيا بقدر ما في الجنية الاخرى من الاحاد وظهرت اشيا وكذلك لو ضربت اموالا في عدد ظهرت اموالا وكذلك الكتاب وغير ذلك **قال** او مستقيا منها عدد مثل شي الا درهما في درهم فذلك شي الا درهما ومثل عشرة اشيا الا عشر درهم ومائة خمسة اشيا فالعشوة الاشيا في خمسة الاشيا خمسون بالاول والعشرون الناقصة في خمسة الاشيا مائة ناقصة فذلك خمسون بالاول **قال** او كانت مستتاة من عدد مثل عشرة دراهم الاشيا في عشرة دراهم فالعشوة في العشوة مائة درهم والشئ الناقص في العشوة عشوة ناقصة فذلك مائة درهم الا عشرة اشيا ومثل عشرة دراهم الاشيا في شئ فالتك بالعشوة عشوة ناقصة فذلك مائة درهم الا عشرة اشيا والشئ الناقص في شئ الزايد ماله ناقص فذلك عشوة اشيا بالاول **قال** وكيف يجمع بعضها الى بعض وكيف يخص بعضها من بعض وهذا ذكر في موضعه من الكتاب ان شاء الله تعالى **قال** واعلم انه لا بد لكل عدد يضرب في عدد من ان يضاعف بعد العدد من عدد ما في الاخر من الاحاد وهذا قد بينا **قال** فاذا كانت عقود اسمها احاد او مستقيا منها احاد يعني العقود العشوة والعشرون والباقيين لا يستقيم المائة والالف وكل منزلة بلغت عشوة من جنسها فانها قد صارت عددا لما قد ما ان كل تسعة من منزلة زاد بها واحد من جنسها كانت واحدا لما فوقها وعددا لما دونها من العقود وهو ما جازد الواحد مثلا التسعة واذا كانت احاد اسمها كجوز جعلت الاحاد مقام العقود والكور مقام الاحاد وذلك يظهر عند



القوم ان شاء الله تعالى **قال** فلا بد من ضربها اربع مرات في العقود والاحاد في العقود والعقود  
 في الاحاد والاحاد في الاحاد وهذا حقيقة الضرب لانه لا يمكن ان تضعف احدهما بقدر ما في الاخر من  
 الاحاد الا هكذا **قال** فاذا كانت الاحاد التي مع العقود زائدة على الضرب الرابع زائد واذا كان احدهما  
 زائدا والاخر ناقصا فالضرب الرابع ناقص وان كانا ناقصين فالضرب الرابع زائد **قال** فلهذا اذا كانت الاحاد  
 التي مع العقود زائدة فالضرب الرابع زائد فلا اشكال في ذلك لان الزيادة تقضي الزيادة واما اذا  
 كان احدهما زائدا والاخر ناقصا فاما جعل الضرب الرابع ناقصا لانه اذا اراد ان يضرب عشرة وواحد في  
 عشرة الا واحدا ضرب عشرة في عشرة بمائة ثم واحد زائدا في عشرة عشرة زائد فلهذا مائة وستة  
 وهذا ضرب عشرة في واحد عشر والمقصود ضرب تسعة في واحد عشر والواحد الذي كثر به العشرة فلهذا  
 في الضرب احد عشر لان كل واحد من المضروبين يقضي جملة عدد الاخر فلا كان هذا الذي كثر به العشرة يقضي  
 احد عشر زائدا في الضرب وقد قاله والواحد الناقص في العشرة عشرة ناقصة وقد كان الواجب ان يقول  
 والواحد الناقص الا واحد عشر احد عشر ناقصة فلما لم يقل في الاحد عشر وربع اتبع ذلك وقال والواحد  
 الزائد في الواحد الناقص احد ناقص لهذا المعنى في تسعة وتسعون وهذا ضرب احد عشر في تسعة وانما لم  
 يقل احد عشر في تسعة لانه قد يكون في الضرب الاشياء والاول والآخر فلهذا لم يعلم هذه من الاحاد  
 فنقص او لم يجر هذا فوصل الى ضرب المجهولات اذا كان بعضها من غير جنسها واما اذا كانا ناقصين  
 فاما جعل الرابع زائدا لانه اذا اراد ان يضرب عشرة الاول في عشرة الاول في عشرة الاول في عشرة في  
 عشرة بمائة وواحد ناقصا في عشرة عشرة ناقصة في تسعون وهذا ضرب تسعة في عشرة والمقصود  
 تسعة في تسعة فالواحد الذي كثر به العشرة قد زاد تسعة في الضرب لان كل واحد من المضروبين يقضي  
 جملة عدد الاخر فلا كان هذا الذي كثر به العشرة يقضي تسعة زائدا في الضرب وقد قاله والواحد  
 الناقص في العشرة عشرة ناقصة وقد كان الواجب ان يقول فالواحد الناقص في التسعة تسعة ناقصة  
 فلما لم يقل في التسعة وقال في العشرة استجمع فقال والواحد الناقص في الواحد الناقص واحد زائد  
 فصار ذلك واحدا ونماتين هذا المعنى في الزائد والناقص فوضعوا ذلك تحقيقا لضرب الاشياء والاول  
 وغير ذلك اذا كانت مع غير جنسها فانهم ذلك ثم بعد هذا سبق ما وضعه في الكتاب على التمام والاول  
 من غير ان يحمله شي اخر الى اخر الباب لانا قد اوضحنا المعنى في تحقيق ذلك ثم يقع ذلك من ضرب الاشياء  
 والاول والكتاب وما فوقه لك بمفهومها في بعض الامور منها عدد ما فيه كفاية ان شاء الله تعالى **قال**  
 الشيخ رضي الله عنه **قال** الضرب مثل عشرة وواحد في عشرة وان في العشرة في العشرة مائة  
 والواحد في الاثنين اثنان زائد ان ذلك كله مائة واثنان وثلثون وربما واذا كانت عشرة الواحد  
 في عشرة الواحد فالعشر في العشرة مائة والواحد الناقص في العشرة عشرة ناقصة والواحد الناقص  
 ايضا في العشر عشرة ناقصة والواحد الناقص في الواحد الناقص واحد ناقص فلهذا لم يوضع في  
 كانت عشرة واثنان في عشرة الواحد فالعشر في العشرة مائة والواحد الناقص في العشرة عشرة  
 ناقصة والاثنان في اثنان في العشرة عشرة زائد فلهذا لم يوضع في العشرة عشرة والواحد  
 الناقص في الاثنين ناقصين فلهذا مائة وثمانية **قال** وانما لم يوضع هذا ليعلم ان كل واحد من الاشياء

بعضها في بعض اذا كان معا عدد اول استثنى من عدد او استثنى منها عدد **قال** قيل لك عشرة الاشياء  
 ومضى التي الجذوة عشرة فاضرب عشرة في عشرة مائة والاشياء في عشرة عشرة ناقصة فتقول  
 مائة الا عشرة اشياء **وان** **قال** عشرة وشي عشرة ضربت عشرة في عشرة مائة ودرهم وشي عشرة  
 عشرة اشياء زائد فكون مائة درهم وعشرة اشياء **وان** **قال** عشرة وشي عشرة فلهذا مائة وشي  
 في عشرة عشرة اشياء وشي في مائة زائد فكون ذلك مائة درهم وعشرين شيئا ومالا زائدا **وان** **قال** عشرة  
 الاشياء في عشرة الاشياء فلهذا عشرة في عشرة مائة درهم والاشياء في عشرة عشرة ناقصة والاشياء في عشر  
 عشرة اشياء ناقصة ايضا والاشياء في الاشياء مالا زائد فكون ذلك مائة درهم ومالا الا عشرين شيئا وكذلك  
**وقال** درهم الا درهم في درهم الا درهم يكون ذلك خمسة اسداس مائتين وخمسة وعشرون جزءا  
 من ستة وثلثين من درهم ومائتان وثمانون سدس السدس قياسه ان تضرب درهما في درهم يكون درهما الا درهما  
 في درهم سدس ناقص في درهم سدس ناقص ايضا فلهذا ثلثان سدس السدس **ان** **قال** عشرة الاشياء  
 في عشرة وشي فلهذا عشرة في عشرة مائة درهم والاشياء في عشرة عشرة ناقصة وشي في عشرة عشرة زائد  
 والاشياء في شي مالا ناقص فكون ذلك مائة درهم الا ان **قال** عشرة وشي في عشرة عشرة  
 اشياء وشي في مائة الا عشرة في عشرة مائة درهم ناقصة والاعشرة في عشرة عشرة ناقصة فتقول مالا الا مائة  
 درهم بعد ان قالت وذلك انك تطرح عشرة اشياء ناقصة عشرة اشياء زائد يبقى مالا الا مائة درهم **وان** **قال**  
 عشرة ونصف شي في نصف درهم الا خمسة اشياء فلهذا نصف درهم في عشرة درهم خمسة درهم ونصف درهم في  
 نصف شي ربع شي زائد والاشياء في عشرة درهم خمسة اشياء فكون جميع ذلك خمسة درهم الا  
 تسعة واربعين جزءا وستة ارباع جذور والاشياء في نصف شي فكون ثلثين ناقصة فلهذا خمسة درهم  
 الا مائتين ونصف والاشياء واربعين جزءا ومائة ارباع جذور **وان** **قال** عشرة وشي في عشرة عشرة فلهذا  
 لك شي عشرة في شي الا عشرة فتقول شي في مائة عشرة في شي عشرة اشياء زائدة والاعشرة في شي عشرة اشياء  
 ناقصة الزيادة بالنقصان وبقي المال والاعشرة في عشرة مائة درهم ناقصة من المال فجميع ذلك مال الا مائة  
 درهم وكل ما كان من الضرب زائدا او ناقصا مثل الاشياء في زيادة شي فالضرب الاخير ناقص **فصل** **ان** **قال**  
 خمسة اجزاء من اي عشر من شي الاربعة درهم ثلث خمسة اجزاء من اي عشر من شي الاربعة درهم قلت خمسة  
 اجزاء في خمسة اجزاء خمسة وعشرون جزءا من ضرب اي عشر في اي عشر وذلك مائة واربعه واربعون من مائة  
 ثم تضرب الاربعة السدس الناقصة في خمسة الاجزاء التي هي من اي عشر من شي فكون ذلك اربعين جزءا  
 كل اثنى عشر منها جذور وذلك مائة اجدار وثلث ثم تضرب الاربعة الناقصة في الاربعة الناقصة فكون ذلك  
 ستة عشر جزءا زائدا فجميع ذلك خمسة وعشرون جزءا من مائة واربعه واربعين من مائة وستة عشر جزءا  
 الاله اجدار وثلث جذور **ان** **قال** ثلثي الاله درهم في ثلثي الاله درهم قلت ثلثي في ثلثي اربعة  
 اشباع مال والاله درهم في ثلثي جذور ناقصان والاله درهم في ثلثي جذور ناقصان ايضا والاله  
 درهم ناقص في الاله درهم ناقص تسعة درهم زائد فلهذا اربعة اشباع مال وتسعة درهم الاربعة  
 اجدار **ان** **قال** عشرة درهم الاشياء في شي الا عشرة درهم هذا عمل لانه لا استثنى التي من العشرة علما ان  
 العشرة اكثر من التي فلا اراد استثنى العشرة من التي علما ان هذا القاسم **ان** **قال** مال في شي قلت كعب



وان قال شيء فكب قلت مال مال **فان** قال مال في مال قلت مال مال **فان** قال عشرة اشيا الامالا  
في شيء قلت عشرة في عشرة اشيا عشرة اموال والامالا في شيء كب ناقص فذلك عشرة اموال الاكبر **فان** قال  
عشرة دراهم وكب في شيء ثلث عشرة دراهم عشرة اشيا وشيء كب مال مال فذلك عشرة اشيا ومال  
مال **فان** قال عشرة اشيا الامالا في عشرة دراهم الاجدر اقلت عشرة اشيا في عشرة دراهم عايدة شي  
والاجدر في عشرة اشيا عشرة اموال ناقصة والامالا في عشرة دراهم عشرة اموال ناقصة ومال ناقص  
جدونا فكب زائد فذلك عايدة شيء كب الاكبر **فصل** اعلم ان كل عدد من اعداد عشرة ان تضرب  
احدا في الاخر فذلك اذا اضعت احدهما وضربه في نصف الاخر كان ضرب العدد من احدهما في الاخر مثل  
عشرة في اثني عشر فاذا اضعت اثني عشر كانت اربعة وعشرون اذا ضربتها في نصف العشرة وهو خمسة بلغ  
ذلك مائة وعشرون وهو كضرب اثني عشر في عشرة وان اضعت العدد لعدد من ثلاث مائة وضربه في ثلث  
الاخر كان ضرب احد العدد من الاخر الاثني عشر اذا اضعت العشرة ثلاث مرات بلغ ذلك مائة وعشرون  
ضربت ذلك في ثلث الاثني عشر وهو اربعة مائة وعشرون وهو ضرب عشرة في اثني عشر ولو  
اضعت احدهما مرة ونصف وضربه في ثلث الاخر كان كضربه في اربعة وعشرون فذلك كل عدد من ضربت احدهما في ثلث  
وقسمت الاخر على ذلك العدد فذلك اذا ضربت القسمة فبلغ الضرب كان ضرب احد العدد من الاخر مثل  
عشرة وخمسة عشر اذا ضربته العشرة في اثنين ونصف بلغ ذلك خمسة وعشرون واذا قسمت خمسة عشر  
على اثنين ونصف خرج القسمة ضرب هذا القسمة الذي هو ستة في خمسة والعشرون مائة وخمسون وهو مثل  
ضربك عشرة في خمسة عشر **واعلم** انك اذا ضربت احد العدد في عدد وقسمت الاخر على ذلك العدد فان نسبة  
القسمة الى المصور كغلبة المصوب الى المبلغ الضرب مثل عشرة وخمسة عشر وهي المسئلة التي ذكرنا ما  
فان قالك لما ضربت العشرة في اثنين ونصف بلغ ذلك خمسة وعشرون ولما قسمت خمسة عشر على اثنين ونصف خرج  
القسمة ستة فغلبة هذه الستة من خمسة عشر كغلبة عشرة من خمسة وعشرون وقد علمت ان ضرب ستة  
في خمسة وعشرون كضرب عشرة في خمسة عشر فان ذلك من هذا ان كل اربعة اقدار متساوية فان ضرب الاول  
في الرابع كضرب الثاني في الثالث وكل لاه اقدار متساوية فان ضرب الاول في الثالث كضرب الاول في نفسه  
مثل نسبة اثنين من اربعة كسبة اربعة من ثمانية فاضرب الاثنين في الثمانية كضرب الاربعة في نفسها وامر متسا  
ضرب اربعة في اربعة فاضرب احدهما فصار ثمانية ونصف الاربعة الاخرى فصار اثنين فاضرب النصف  
وهو اثنان في النصف وهو ثمانية ستة عشر كضرب اربعة في اربعة **واعلم** ان كل لاه اقدار متساوية فانما اصلها  
من ضرب عددين متساويين احدهما في الاخر مثل ما بينت لك وكل اربعة اقدار متساوية فانما اصلها من ضرب  
عددين متساويين اضعت احدهما مرة او مرتين او نصف مرة وارجت الاخر على قدر ذلك فيصير نسبة  
المرجع اليه الى المرجع كسبة المضعف الى المبلغ من الاضعاف فاضرب المرجع اليه في الاضعاف كضرب  
الراجع في المضعف ولما كان المال اذا ضرب في الجدر بلغ كذا واذا قسم المال على الجدر خرج جدر اجله اضر  
الجدر في الكسبة كضرب المال في المال لان نسبة المهد من المال كسبة المال من الكسبة **واعلم** ان كل عدد من  
منه في ما في عدد فان نسبة ما ضرب به احدهما الى المصل له كسبة ما ضرب به الاخر الى المصل له وذلك  
مثل خمسة واربعة ضربت في اربعة فثانيان فان نصيب خمسة خمسة واربعون ونصيب الاربعة ستة ولاثون

كسبة

كسبة خمسة الى خمسة والاربعة كسبة الاربعة الى ستة والثلثين ضرب خمسة في ستة ولاثين  
كضرب اربعة في خمسة واربعين فها ذكرنا كفاية لمن وفقه الله تعالى

## باب الجمع والتقصان

**قال** الشيخ الاجل ابو بكر محمد بن موسى الخوارزمي جدر مائتين الا عشرة مجموع الى عشرون الاجدر مائتين  
فوعشرة سوا وهذا صحيح لانه لما اراد ان يجمع جدر الا عشرة الى عشرون الاجدر استلف عشرة وكل بها  
الجدر فصار جدر اكا ملا يجمع الى عشرون الاجدر اصباف ذلك عشرون دهما فاذا انقص منها ما استلف بقي عشرون  
كما ذكرنا في شيت فاجمع بين الموجبين وذلك جدر مائتين وعشرون دهما فاق من ذلك المئين وذلك  
عشرة وجدر مائتين في عشرة **قال** ويجدر مائتين الا عشرة متعوض من عشرون الاجدر مائتين فهو ثلاثون  
الاجدر مائتين لانه لما اراد ان ينقص جدر الا عشرة من عشرون الاجدر اصباف عشرة جدر مائتين فصار  
جدر مائتين لانه لما اراد ان ينقصه من عشرون الاجدر مائتين علم ان في الجدر عشرة ذائقة فزاد ثلثا على العشرون الاجدرا  
فصار ذلك ثلاثون الاجدرا فاذا انقص منه الجدر بقي ثلاثون الاجدر مائتين كما ذكرنا وجدر مائتين هو  
جدر مائتين مائة فشرح هذه المسئلة في اصناف الجدر وروايات في شرحها ان شاء الله تعالى **قال** واما قوله  
مائة وماله الا عشرون جدر مجموع اليه خمسون وعشرة اجدر الا مائتين فومائة وخمسون الا مالا والا  
عشرة اجدر وذلك انك قد علمت ان مائة ومالا الا عشرون جدر اقل من مائة وخمسين وعشرة  
اجدر اصباف مائة وخمسين مالا الا عشرة اجدر لان عشرة الاجدر المائة جبرت عشرة اجدر من  
العشرون الجدر الناقصة بقي مائة وخمسون وماله الا عشرة اجدر فاذا انقصت المائتين المتبقين من  
المئين ذهب مال بالموجب عليك مال مستثنى من باقي بقي خمسة وخمسون الا مالا والا عشرة اجدر  
**قال** واما بينك في ذلك صورة تودي الى القلب ان شاء الله تعالى في الصورة الخطاط التي  
وضعتها في هذا المعنى وروايات في ذلك ما ان شاء الله تعالى **وقوله** يودي الى القلب اي يقع منها في عقلك ويستقيم  
ببرهانها في قلبك **فان** قال اجمع عشرة الاشيا الى عشرة وشي فاستلف شيئا وكل به العشرة فصار عشرة  
اجمها الى عشرة وشي فصار عشرون شيئا دهما ما استلفت بقي عشرون **فان** قال انقص عشرة الاشيا من  
عشرة وشي جبرت العشرة بالشيء ورد مثله على الاخر فصار عشرة وشي انقص منه عشرة بقي شيان  
**فان** قال اجمع عشرة اشيا الامالين والاعشرين دهما الى مائتين وعشرة دراهم فالك تجم العشرة الاشيا  
بالمائتين وعشرة دراهم وعشرة اشيا د من ذلك ما جبرت به العشرة الاشيا ومالا لا وعشرون دهما  
فاذا دعت ذلك ذهب مالا لا مائتين وعشرة دراهم بعشرة دراهم وبقي عشرة اشيا مستثنى منها  
عشرة دراهم بقي عشرة اشيا الا عشرة دراهم **فان** قال انقص عشرة اشيا الامالين والاعشرين دهما  
من مائتين وعشرة دراهم فاجب العشرة الاشيا بالمائتين والعشرون درهم وذهب على مائتين وعشرة دراهم فصار  
ذلك اربعة اموال ولاثين دهما فاجمعها العشرة بقي اربعة اموال ولاثين دهما الا عشرة اشيا **فان**  
قال اجمع مائة درهم الاشيا الى عشرة دراهم قلت مائة درهم وعشرة دراهم الاشيا **فان** قال انقص مائة  
الاشيا من عشرة دراهم جبرت المائة بالشيء ورد مثله على العشرة فصار عشرة وشي انقصت من ذلك المائة  
ذهب عشرة بعشرة وبقي تسعون مستثناة من شيء بقي تسعون دهما **فصل** فان قال لثقت



قلنا اجموع من عشرة وجمعته الى عشرة الاشيا فكان ذلك سبعين فكم ذلك القدر فقد علمت ان الشين يحتمل القدر  
 الجحول وعشرة الاشيا فانزع عشرة الاشيا من شين ذلك انك تجبر المشوا التي تزيد مثله فكون لاه اشيا  
 انقص منه عشرة الاشيا يبقى لاه اشيا الا عشرة دراهم فهذا هو القدر الجحول فاذا انزع منها من المشين بقولون  
 الالاه اشيا فان قال لي اخذت بقدر اجموع من شين فجمعته الى عشرة دراهم الاشيا وثلثا فاقص من الاشيا  
 وثلث شين من شين يبقى لاه اشيا وثلث شين الا عشرة دراهم اجموع من شين فجمعته الى عشرة دراهم الاشيا وثلثا فاقص من الاشيا  
 لمشرون دراهم الاشيا وثلث شين قال لي اخذت من شين بقدر اجموع من شين فجمعته الى عشرة دراهم الاشيا وثلثا فاقص من الاشيا  
 نصفه ذلك المجمع فزده على مائة الاشيا فصار ذلك مائة اشيا فقدر علمت ان الالاه اجموع نصف القدر  
 الجحول وخمسة دراهم التي نصف المشوة ومائة الاشيا فاقص من الاشيا مائة اشيا يبقى اربعة اشيا لا  
 مائة درهم فهذا نصف القدر الجحول ونصف المشوة الملوحة فاصوب ذلك كون ثلثين اشيا الى مائة  
 درهم فهذا القدر الجحول والمشوة الملوحة فانزع من ذلك المشوة الملوحة يبقى ثمانية اشيا الا مائة درهم  
 وعشرة دراهم فهذا هو القدر الجحول الذي اخذت من الشين الذي انك المزدت على القدر عشرة دراهم  
 واخذت نصف ما اجمع كان اربعة اشيا الالمية درهم فزده على مائة الاشيا بلغ ذلك لاه اشيا كما فكرنا وانزع  
 فزعت القدر الجحول من الشين بقدر مائة درهم وعشرة دراهم الاسبعة اشيا فصار احدى عشر المشوة ثمانية  
 اشيا الا مائة درهم وعشرة دراهم والشم الثاني مائة درهم وعشرة دراهم الاسبعة اشيا فلذا اجموع ما اجمع  
 المشين الى الاخر كان ذلك شيا فان قال لي رجلان اجمعا اثنان وعشرون دراهم ونصف الاشيا ومع الاخر  
 مال ونهيا شين ضرب فيه الذي بين المال ثلاثين دراهم ونصف فيه الاخر على فحصل من ذلك المثلث بقدر لاه  
 قيمته الى الذي بين وهو اثنان وعشرون ونصف الاشيا بلغ ذلك سبعين فكم ذلك القدر فقد علمت ان الشين يحتمل القدر  
 بالملك الذي بين فانزع الذي بين من سبعين يبقى لاه اشيا الا مائة درهم وعشرة دراهم ونصف الاشيا فاقص من الاشيا  
 حصل له من الشين فانزع من الشين بقدر اثنان وعشرون دراهم ونصف الاشيا فاقص من الاشيا فاقص من الاشيا فاقص من الاشيا  
 علمت فيما قد مر ان كل عدد من مائة درهم وان نسبة ما ضرب به احدهما الى ما حصل له كسنة ما  
 ضرب به الاخر الى ما حصل له وان ضرب ما ضرب به احدهما في الاخر كضرب ما ضرب به الاخر الى ما حصل  
 لهذا وهذا معنى الاقمار المتناسبة التي قلنا ان ضربها في الرابع كضرب الثاني في الثالث فالاولى  
 في سلبنا ملاون دراهم وهو القدر الذي ضرب به الاول والثاني مائة الاشيا الا مائة درهم وعشرة دراهم ونصف الاشيا  
 وهو ما حصل له والثلث شين وهو ما ضرب به اللذان والرابع اثنان وعشرون دراهم والكثير الاشيا وهو ما حصل  
 له فاصريه الاول في الرابع يكون مائة وخمسة وسبعين اشيا وهذا عدله ضرب به الثاني في الثالث  
 وذلك لاه احوال الا اثنان وعشرون شيا ونصف شين فاجبر المتماثلة والخمسة والسبعين شين يملوهم  
 على المتماثل فيجبر منه اثنان وعشرون شيا ونصف شين فاصير معك لاه امواك وسبعة وثلثين شيا ونصف شين  
 عدل ستمائة وخمسة وسبعين دراهم فاودد وسائر ذلك الى مال واحد فقد علمت ان ما لا من لاه احوال  
 ثلثها فاودد ما معك في المسلة الى ثلثه يكون معك مال واثنا عشر جدر ونصف جدر عدل مائة درهم  
 وخمسة وعشرون دراهم فاما هذا من القدر فليس كذلك فخذ نصف الاجداد وهو ستة وربع فاصبر ما  
 في ثلثها يكون ذلك تسعة وثلثين ونصف ثم يجمع على العدد يكون ثلث مائة درهم وربع ونصف شين

فخذ نصف ذلك مائة وعشرة وعشرين دراهم وربع الشين منه نصف الاجداد وهو ستة وربع يبقى عشرة دراهم فوالشين  
 وقد علمت ان هذا الاول اثنان وعشرون ونصف الاشيا وذلك اثنان وعشرون دراهم ونصف الذي بين  
 المضاربة وقد علمت انه ضرب في الشين الذي هو عشرة دراهم وثلثين والآخر ضرب بشين وهو عشرة فيقسمان  
 المشوة على اربعة الاول سبعة ونصف الى اثنان وعشرون ونصف فذلك عشرة دراهم وثلثين وحصل للثاني مائة  
 ونصف وان قال لي رجلان يداهما اربعة وملاون دراهم الا مائة شين فاقص من الاشيا خمسة دراهم وثلث شين ضرب  
 فيها الذي ليس بين مال بقدر ما وبضرب في ذلك الذي بين مال السبعة عشرة دراهم فاقص من الاشيا خمسة دراهم  
 الى ما في ذلك بلغ ذلك سبعين فانزع الذي بين من سبعين يبقى ثلثان الاربعة وثلثين فذلك خمسة الاول  
 فانزع منها من خمسة دراهم وثلث شين يبقى تسعة وملاون دراهم الاشيا وثلثا فاقص من الاشيا فاقص من الاشيا فاقص من الاشيا  
 ما قد ارست نسبة الاول خمسة عشر والثاني ثلثان الاربعة وثلثين والثالث خمسة دراهم وثلث  
 شين والرابع تسعة وملاون دراهم الاشيا فاقص من الاشيا في الرابع وعادل به بمضروب الثاني بالثالث  
 كما وصفت لك في المسلة قلنا ولما بينت هذا المبدأ به في سائر الدروس كما بينا هذا انما يريد عليك منها  
 ما يتعلق بهذا المعنى وفي هذا كناية عن تبيين الله تعالى نوع اخر من الجمع اذا قال اجمع  
 من واحد الى عشرة على النظم الموالاتي فذلك ان تريدوا احدا ابراهيم الى عشرة التي ذكرها  
 فيكون احدهم مائة من نصف المشوة يكون لك خمسة وخمسين وهو الجواب وان شئت فاضرب المشوة  
 في نفسها وزد على مبلغ الضرب المشوة وخذ نصف ما اجمع يكون خمسة وخمسين وهو الجواب كما ذكرنا  
 وكذلك لو قال اجمع من واحد الى مائة فان زدت واحدا على المائة وضربته في خمسين اعني نصف المائة كان  
 ذلك خمسة الاف وخمسين وان ضربت المائة في نفسها كان ذلك عشرة الاف زد عليها المائة وخذ نصف  
 ما اجمع يكون خمسة الاف وخمسين كما ذكرنا فان قال لي اجمع من لاه الى عشرة الف من المشوة اثنان وهو ما  
 بين الواحد والثلاثين يبقى ثمانية فخذ عدد للفاظ المحدد فاحفظ ذلك ثم زد الثلاثة على المشوة يكون لاه عشر  
 اضعافا ونصف عدد الاقفاط هو اربعة يكون اثنان وخمسين دراهم والجواب فان قال لي اجمع من اربعة  
 الى عشرة فاقص من المشوة وهو ما بين الواحد والاربعة يبقى من المشوة سبعة وهو عدد القفاط المحدد فاحفظها  
 ثم زد الاربعة على المشوة يكون اربعة عشر اضعافا ونصف عدد الاقفاط وهو لاه ونصف يكون تسعة  
 واربعين وهو الجواب وقولنا عدد الاقفاط يعني بذلك انه اذا قال اجمع من اربعة الى عشرة فذلك يقول  
 اجموع اربعة وخمسة وستة وسبعة وثمانية وتسعة وعشرة فذلك تسعة الاقفاط فذلك فان قال لي  
 جمعت من عدد الجحول الى عشرة بلغ ذلك خمسة واربعين فكم الجحول فاجعل الجحول شيا وانظر ما بين الشين والواحد  
 فخذ شيا الاول فاقص من المشوة يبقى لاه اشيا فاقص من الاشيا فاقص من الاشيا فاقص من الاشيا فاقص من الاشيا  
 شين على المشوة يكون ذلك عشرة وثلثين فاقص من الاشيا فاقص من الاشيا فاقص من الاشيا فاقص من الاشيا فاقص من الاشيا  
 يكون ذلك خمسة وخمسين دراهم ونصف شين فاقص من الاشيا فاقص من الاشيا فاقص من الاشيا فاقص من الاشيا فاقص من الاشيا  
 العدم ونصف الشين نصف مال وزد مثله على خمسة واربعين يكون ذلك خمسة واربعين ونصف مال يعدل  
 خمسة وخمسين ونصف شين فان قال لي ثلثه به بمثله وذلك انك تلي خمسة واربعين من خمسة وخمسين يبقى  
 معك نصف مال يعدل مشوة دراهم ونصف شين فكل المال واكمل لها دله يكون جدر او عشرين دراهم



يعدل ما لا يخذ نصف الجدر واضربه في مثله وزده على العدد يكون عشرون درهما وربع خذ جذره لك  
وهو اربعة دراهم ونصف زده عليه نصف الجدر يكون خمسة وهو الجهرول الذي ابتدائه الى العشرة **وان**  
قال سمعت من عدد يجهول الى عشرون فبلغ مائة واربعين فكم الجهرول فاجعل الجهرول شيئا وانظر كم  
بينه وبين الواحد تجد شيئا الا واحد افطر شيئا الا واحد من عشرون يبقى واحد وعشرون درهما الاشياء  
فمن الفاظ العدد فاجعل الجهرول شيئا وانظر كم بينه وبين الواحد تجد شيئا الا واحد انهن الفاظ العدد  
ثم زده على العشرون يكون عشرون درهما وشيئا واضربه في نصف الالفاظ وهو عشرة دراهم ونصف درهم  
الانصاف شي يكون مائتين وعشرة دراهم ونصف شي الانصاف ما يعدل مائة واربعين واربعين درهما فاجبر  
المائتين والعشرة بنصف المال وزده على المائة والاربعين والاربعين يكون ذلك مائة واربعين ونصف  
مال يعدل مائتين وعشرة دراهم ونصف شي فاق مائة واربعين واربعين شيئا يبقى نصف مال يعدل  
نصف جذره وستة وستين درهما فكل المال يكون مائة وعشرين دراهم واربعة وستين واربعة وستين  
الجدر واضربه في مثله وزده على العدد وخذ جذره ما اجتمع وزده عليه نصف الجدر يكون ثمانية عشر درهما  
وهو الجهرول الذي ابتدائه الى العشرون **في هذا طريق اخرى** تؤدي الى هذا لو ذلك انه لما قال سمعت  
من عدد يجهول الى عشرون فبلغ مائة واربعين واربعين فكم الجهرول فاجع من واحد الى عشرون كما بينت  
لك تجد ذلك مائتين وعشرة التي منها المائة والاربعين والاربعين التي ذكرها مائتين وستون ونصف ذلك  
يكون مائة واثنين ولان في ذلك مائة واحد اصلا اياها يكون مائة واثنين ولان في ذلك مائة واحد اصلا اياها  
ذلك احد عشر درهما ونصف اذ على ذلك نصف واحد اصلا يكون ثمانية عشر في التي ابتدائها **قال**  
سمعت من عدد يجهول الى مائة فبلغ ذلك اربعة الاف وخمسمائة وخمسة ومائتين فكم الجهرول الذي ابتدائه  
بالعدد فقد علمت لك اذا جمعت من واحد الى مائة بلغ ذلك خمسة الاف وخمسين فاق منه العدد الذي  
ذكر في اربع مائة وخمسة وستون اصغرها يكون تسع مائة ولان في ذلك مائة واحد اصلا اياها او خذ جذره ما  
اجتمع يكون لاني ونصف اذ على ذلك نصف واحد اصلا اياها يكون لاني في التي ابتدائها بالعدد الى  
مائة فاقم ذلك **نوع اخر** فان قال عشرة اموال متفاضلة من كل واحد ومائيل مائة درهم واقل  
الاموال درهما فكم جملة الاموال فبانه ان تلي من العشرة واحدا يبقى تسعة فاضربها في الفاصل وهو  
مائة يكون تسعة وعشرون درهما فزدها على المال الاقل وهو اثنان يكون تسعة وعشرون فزدها على  
فزدها على المال الاقل يكون ذلك احد ولان في درهما فاضربها في نصف العشرة يكون ذلك مائة وخمسة وخمسين  
درهما وهي جملة الاموال **قال** سمعت من خمسة بالمتفاضلة باربعة اقل الاموال منها عشرة فاق من الخمسين  
واحد يبقى تسعة واربعون فاضربها في الفاصل وهو اربعة يكون ذلك مائة وستة وستين فزدها على  
الاموال وهو عشرة يكون مائتين وستة فزدها على مال فزدها على مال الاقل يكون مائتين وستة عشر  
فاضربها في نصف الخمسين وهو خمسة وعشرون يكون ذلك خمسة الاف واربعة مائة وهي جملة الاموال **فان**  
قال سمعت من ارباع المائة فقد علمت ان ارباع المائة خمسون واقل الارباع اثنان متفاضلان ارباع اثنان  
فكانه قال اجمع خمسين بالمتفاضلة مائتين اثنان فاعمل كما تقدم فب ان ثمانية اثنان  
**قال** عشرة اموال متفاضلة باثنين اثنين جميعها فكلت مائة درهم وعشرون درهما فكم اقلها عدد **هـ**

فبانه ان تجعل الاموال شيئا ثم تنقص من العشرة واحدا الباقى تسعة فاضربها في الفاصل يكون ثمانية عشر  
فزدها على المال الاقل وهو مائة وعشرون شيئا وهو المال الاقل فزدها على الاقل وهو مائة وعشرون  
وشين فاضربها في نصف العشرة وهو خمسة يكون ذلك تسعين درهما وعشرة اشياء يعدل ما يدور  
درهما فاق تسعين درهما فاق تسعين اشياء يعدل ثمانية درهما فاق تسعين اشياء يعدل ثمانية دراهم وهو  
اقل الاموال **نوع اخر** فان قال مال سمعت الى جذره جذرا يبقى من المال بعد القاجدرة فكان ثمانين  
فبانه ان تضاعف الاشياء فيكون ذلك اربعة فاق منها واحدا الباقى تسعة فاق منها واحد الباقى تسعة فاق منها واحد  
اضرب الاثنين في نفسها يكون تسعة فاق منها واحد الباقى تسعة فاق منها واحد الباقى تسعة فاق منها واحد  
وسبعة اضعاف فاذا جمعت بين جذره وجذر ما يبقى بعد القاجدرة كان ذلك درهما **قال**  
جمعت الى جذره جذرا يبقى بعد القاجدرة فكان ذلك اربعة دراهم فكم المال فبانه ان تضاعف  
الاربعة تكون ثمانية التي منها واحد الباقى تسعة وهو الجزء المتصور عليه ثم اضرب الاربعة في نفسها  
يكون ستة عشر اضعافا على سبعة يخرج القم درهما وسبعة دراهم وهو جذر المال والمال خمسة دراهم  
وسبع واربع اضعاف السبع اذا جمعت بين جذره وجذر ما يبقى بعد القاجدرة كان ذلك اربعة وعلمنا هذا  
**فصل** قال الشيخ ابو بكر محمد بن موسى الخوارزمي اعلم ان كل جذر معلوم او احد اربعتان تضاعف  
ومعنى اصفاك اياه ان تضربه في اثنين فبقي ان تضرب اثنين في اثنين مرة المال فيصير جذرا اجمع مثلي  
جذر ذلك المال **هـ** وكذلك ان اردت مائة اجدد المال وكذلك ما زاد من الاضعاف او  
تقتل مثل هذا المثال فتره وذلك لان كل عدد ضربه في مثله كان كضربه نصفه في مثله اربع مرات  
وكضرب ثلثه في مثله تسع مرات **هـ** وكضرب اربعة في مثله ستة عشر مرة وكضرب خمسة في مثله  
خمس وعشرون مرة **قال** فان اردت ان تاخذ نصف جذر مال فبقي ان تضرب  
نصفه في نصف يكون ذلك رعا وتضربه في المال يكون جذرا اجمع مثل نصف جذر المال وذلك  
لان مضروب الجذر في نفسه اربعة اشكال ضرب نصفه في مثله **قال** وكذلك ثلث اودبها او اقل  
الاكثر انما يبلغ في النصف والاضعاف وهذا بين بالاعتبار **قال** وسألك ذلك انك لما اردت  
ان تضرب جذر تسعة ضربت اثنين في اثنين مرة تسعة فبلغ ذلك ستة ولان في جذر مائة وهو نصف  
جذر تسعة وكذلك لو اردت ان تضرب جذر تسعة ثلاث مرات ضربت ثلاث في ثلاث ثم في تسعة  
فيكون ذلك احد او ثمانين جذرا تسعة وذلك جذر تسعة مضاعف ثلاث مرات **قال** وان  
اردت ان تاخذ نصف جذر تسعة فالك تضرب نصفه في نصف فيكون تسعة فيكون اثنين وبعدها  
فناخذ جذر رعا وهو واحد ونصف وهو نصف جذر تسعة **هـ** وكذلك ما زاد من الاضعاف او نقص من  
الجذور والاعم فبذلك طريقه **فصل** في تسعة الجدر بعضها على بعض **قال** الشيخ ابو بكر محمد بن موسى  
الخوارزمي **فاذا اردت** ان تقسم جذر تسعة على جذر اربعة فالك تقسم تسعة على اربعة فيكون اثنين وبعدها  
فناخذ جذرها وهو واحد ونصف وهو ما اصاب الواحد **وان اردت** ان تقسم جذر اربعة على جذر تسعة  
فاقم اربعة على تسعة يكون اربعة اضعاف ولعل ان تسعة المثل على الكثير نسبة جذر اربعة اضعاف  
وذلك ثلثا واحد وهو ما اصاب الواحد **فان اردت** ان تقسم جذر تسعة على جذر اربعة او غيرهما







بواحد او باثنين او ثلاثة او ما ذكر من التزايد يزيد على الثاني مثل زيادة الثاني على الاول وان المتقدم على الذي قبله  
 الاخير ينقص عن الذي قبله الاخير مثله ذلك فصار المنه من هذا ان الاول مجموع الى الاخير يساوي الثلث مجموعا  
 الى الذي قبله الاخير وان الثالث مجموع الى المتقدم على الذي قبله الاخير مساويا لمجموع الطرفين ايضا وكذلك  
 المتوالي الى انظر الاعداد فاذا اتت بهذا اجمعت بين الطرفين وضربتهما في محل الجمع وذلك ان الاول  
 والاخير جملة والثاني والذي قبله الاخير جملة وعلى هذا كل اثنين في اقل من خمسة فلهذا كان ضرب الطرفين مجموعين في جملة  
 الجمل يبلغ عدد الاعداد المتواليه وصورة ذلك اعداد **اب ح ده** هو **روح ح ط ط ك ك ل**  
 وتكرر هذه المتواليه مستوية التزايد اتي ابتداء لها كان فاقول **ان اب** ينقص عن **ح** بقدر التزايد  
**وكل ل** يزيد على **ط** بقدر التزايد فاذا **ن اب** و **كل** مثل **روح ط ط ك** وكذلك **ح د** وحفظ **الاب**  
**وكل** وكذلك **د ه** و **روح** مثل ذلك وكذلك **و د و** و **روح** مثل ذلك فاذا مجموع الطرفين او اقل او اذ خلا  
 ذلك او ما كان من اقل من اثنى عشر في نصف اعداد هذه الحروف كان مجموع جميع الاعداد قائم ذلك  
 وهذه صورته **اب ح د ه روح ط ك ل** فلقد ثبت ان مجموع الاعداد الهندسة فعليك كتاب  
 او تليد من فيه كتابه وهذا موضع يشرح به اكثر الاستعمال به لان الغرض الذي قصدنا اليه هو معرفة حقيقة  
 الجبر وحسابه ونحو ذلك في العدد والوصايا اذ انا ذكرنا من علم الهندسة طرعا لراحة المتعلمين في وضع الشئ في  
 محله من وسعي طرعا من ذلك في كتابه **واما** اضطرار المرءات باللفظ مثل ان يقول اجمع مائة من مائة عشرة  
 فالتك تأخذ ثلثي العشرة مع ثلث الواحد وتضرب في مجموع العدد من اجزاء العشرة على ان تقدم في الخارج  
 فهو مائة العدد من واحد الى عشرة **وان** قال اجمع مكبات العدد من واحد الى عشرة فبالجمع فجميع  
 عدد المكبات **فان** قال اجمع اموال الاموال من واحد الى عشرة فاضرب العشرة في نفسها وند على سبعة  
 الضرب نصف العشرة يكون ذلك مائة وخمسة فاحفظ ذلك ثم ند على العشرة واحدا البدا يكون احد عشر  
 فاضربها في المائة والخمسة التي حفظت تكون الفاضلية وخمسة وخمسين فاحفظها ثم خذ خمس الاحد عشر فيكون  
 اثنين وخمسين فاضرب في العشرة البدا يكون اثنين وعشرون فانقص من هذا المئتين عشرا واحدا الباقى احد وعشرون  
 ونصف ذلك وعشر فاضربها في الف والمائة والخمسة والخمسين التي حفظت فيكون خمسة وعشرون الفا  
 ولا يمايه وبله ولا يمايه درهما وموجلة ما اردت جمعه **فصل** في جمع الهدى المختلفة بعضها الى بعض او  
 نقصان بعضها من بعض مثل ان يقول اجمع عدد رابعة الجذر تسعة فبابه ان يجمع اربعة الى تسعة فيكون  
 ثلثة عشر لحفظ ذلك ثم اضرب اربعة في تسعة يكون ستة وثلاثين خذ جذري ذلك يكون اثنى عشر درهما  
 فان كنت تحب الجمع فاجمع من الاثنى عشر لثلاثة عشر التي حفظت يكون خمسة وعشرون درهما خذ جذرا  
 وهو خمسة مجموع جذر رابعة الجذر تسعة وان كنت تحب ان تنقص جذر رابعة من جذر تسعة فانقص  
 الاثنى عشر من ثلثة عشر يبقى واحد خذ جذره واحد وهو باقى من جذر تسعة لما نقصت منه جذر رابعة  
 وكذلك في كل ما **فان** اردت ان تجمع جذر جذر مال الى جذر جذر مال او تنقص جذر جذر مال  
 من جذر جذر مال مثل ان يقول اجمع جذر جذر واحد وثلاثين الى جذر جذر ستة عشر فاقم اعداد اثنين  
 على ستة عشر فخرج القسم خمسة ونصف الثمن خذ جذره وهو واحد ونصف وند عليه واحد الباقى ان  
 كنت تحب الجمع يكون اثنين ونصف فاضرب ذلك في مثله يكون ستة ودرهما ثم اضرب ستة ودرهما في نفسها

فاضرب العشرة في نفسها وند على سبعة

تكون

يكون سبعة وثلاثين ونصف الثمن فاضرب ذلك في ستة عشر يكون ثمانية وخمسة وعشرون خذ جذره جذر ذلك  
 وهو خمسة فذلك مجموع جذر جذر ستة عشر وجذر جذر واحد وثلاثين فان كنت تحب ان تنقص فانقص  
 واحدا الباقى من جذر جذر خمسة ونصف الثمن يبقى نصف اضر به في نفسه يكون درهما ثم اضرب الربع في مثله  
 يكون نصف الثمن فاضرب في ستة عشر يكون واحد اخذ جذره جذر ذلك وهو واحد وذلك ما بقى  
 من جذر جذر واحد وثلاثين لما نقصت منه جذر جذر ستة عشر والله اعلم

**باب التكملة والرد**

او اقل نصف مال وجد ان عدله مائة فكل مال كمالك اياه ان تضرب مائة في اثنين  
 يكون ثلثا لاربعة اعداد عدل اثنين درهما وكذلك ان قال ثلث مال وجد ان نصف عدل خمسة  
 وعشرون نصف اضر مائة في ثلثه وكذلك ان قال سبع مالا وخمسين مال او سدين مال او سبع مالا  
 او ثمن مال فالتكملة ان تضرب في مخرج المال وكذلك نصف السدين لمخرج مائة من اثنى عشر ونصف السبع  
 من اربعة عشر تضرب ابد في مخرج المال هذا اذا كان جزاء من جزئين او اكثر **فان** قال خمس مالا  
 وجد ان عدله عشرون درهما فالتكملة في ذلك من وجوه احدها ان تنظر في مخرج الخمسة عشر  
 الذي بقى من التكملة هو ما ذكرنا بعد مثله وثلث نصفه لان الذي لم يذكر لاه والذي ذكرنا لاهن فكل مال  
 الذي هو خمس مالا انا ما تزيد على مائة من الاجزاء الاعداد مثلا وثلث نصفها فيصير مائة وخمسة  
 اعداد عدل خمسين درهما والثاني ان قسم المخرج وهو خمسة على الذي ذكر وهو ثلثين يكون القسم اثنين  
 ثم تجعل كمالا مالا وتضرب مائة من الاجزاء والاعداد في اثنين ونصف فيكون مائة وخمسة  
 اعداد عدل خمسين درهما **والثالث** ان تجعل الكمالا وتضرب الاجزاء والاعداد في مخرج المال  
 على الاتفراد وتسمه على الذي ذكرنا وذلك انك اذا ضربت جذرين في خمسة بلغ عشرة اذ اتمت سبعة  
 اثنين خرج القسم خمسة اعداد وكذلك عشرون درهما في خمسة مائة مقسومة على اثنين يخرج القسم خمسين درهما  
 كما ذكرنا **فان** قال خمسة وعشرون جزاء مائة واربعين من مال واربعين من العدد يعدل اربعة  
 اعداد وثلاثا فاقم مائة واربعين على خمسة وعشرون يخرج القسم خمسة وتسعة عشر جزاء من خمسة  
 وعشرون فاجعل كمالا مالا واضرب الاربعة من العدد في خمسة وتسعة عشر جزاء من خمسة وعشرون  
 يكون ذلك ثلثة وعشرون درهما جزاء من خمسة وعشرون واضرب اربعة اعداد وثلاثا في خمسة وتسعة عشر  
 جزاء من خمسة وعشرون يكون اربعة وعشرون جزاء واربعين وعشرون جزاء من خمسة وعشرون جزاء من جذر  
**وان شئت** فاضرب الاربعة التي من العدد في مخرج المال وهو مائة واربعين واقم ما اجمع على اجزاء  
 المال وهو خمسة وعشرون يخرج القسم ثلثة وعشرون وجزاء من خمسة وعشرون واضرب اربعة اعداد وثلاثا  
 في مائة واربعين واربعين واقم ما اجمع على خمسة وعشرون يكون القسم اربعة وعشرون جزاء واربعين وعشرون جزاء  
 من خمسة وعشرون من جذر كما ذكرنا وهذا الوجه ايسر واوضح بضرب ابد في مخرج المال وتسم ما اجمع سبعة  
 اجزاء المال **واما** الد مثل ان قال مال ونصف وكذا اجد اعداد كذا او كذا من العدد فترد مائة  
 الى ثلثه **وان** قال مال واحد غير جزاء من خمسة وعشرون جزاء من مال وكذا ادا مائة كذا او كذا  
 جذرا فاسلك الطريق الواضح وهو ان تضرب مائة في مخرج المال وهو خمسة وعشرون فبالجمع قسمته



باب في المسائل الست

**باب في معرفة المصنفات المسماة بالمسائل الست**

آبویکی

[illegible]

فان قيل فان قيل ما لم يكن القسم  
على ما يعود المال











اربعة واربعين اذ الفيت منها مائة من الالف الاول وهو عشرون في اربعة وعشرون وهو الجواب **وان شئت**  
 فاجعل الاكثر من العشرة التي واعل كما وصفت لك تصب لثا الله تعالى **فروع** فان قال عشرة قمتها قمت  
 كل قسم في نفسه والفيت الاقل من الاكثر في مال بمقدور فالأخسر في هذا ان يجعل الاقل من العشرة من التي اذا كان  
 كذلك فاضرب عشوة الاشيا في ثلثها يكون مائة وما لا الا عشر شيئا فاضرب شيئا في ثلث مال قال في ذلك من مائة  
 ومال الا عشر شيئا يبقى مائة درهم الا عشر شيئا فاصح ان علم ان يجدوها اقل من قسم العشرة الاكثر التي هو عشر  
 الاشيا ولا يمكن ان يستثنى من القسم الاكثر مثل القسم الاقل ويكون الباقي جدر الذي يريد ان يكون الباقي من العشرة الاشيا  
 ومن عشر الاشيا فاجله ما شئت من دلائله يجوز فقول جعلناه ثلثة عشر درهم الاشيا ونصفها ولو جعلناه عشوة  
 الاشيا وثلثا لوالاشيا وربما جاز هذا اذا كان الاستثناء من القسم الاكثر اقل من القسم الاقل فلا جعلناه عشوة الاشيا  
 ونصفها من عشوة الاشيا ونصفها في ثلثها فبلغ ذلك مائة درهم وما ليس ربع مال الا لاثني عشر مائة درهم الا  
 عشر شيئا فاجبر المائة والمالين والربع ثلثين شيئا وزد ثلثها على القابل والى المتشابه مثله فالقائمة مائة مائة في مال ربع  
 مال يعدل عشر اشيا فارد ذلك الى مال واحد فغير ذلك مال يعدل اربعة اشيا واربعة اشيا في شيء في اربعة  
 دراهم واربعة اشيا درهم وهو واحد في العشرة والباقي خمسة دراهم وخمسة اشيا درهم فاضرب كل واحد  
 منها في نفسه والفيت الاقل من الاكثر في واحد عشر درهما وتسع دراهم جد وما لاله **وان شئت** في هذه  
 المسئلة ان يجعل القسم الاكثر شيئا فاضرب شيئا في مال اقل من ذلك عشر مائة عشوة الاشيا في ثلثها يبقى عشر  
 شيئا الاماية درهم فتحتاج ان علم ان جد وذلك اقل من قسم العشرة الاكثر الذي هو مائة ولا يمكن ان يستثنى من التي مثل  
 القسم الاقل فلم يبق الا ان يستثنى من التي جزء من القسم الاقل فاستثنى نصف القسم الاقل وهو خمسة دراهم الا نصف  
 شي ولو قلنا غير ذلك لجاز ولكن يريد ان يخرج المال كما ذكرنا بالطريق الاول لا بالطريق الاول استثنينا  
 نصف الاقل من الاكثر فذلك ما عايننا في الجواب فاذا استثنيت خمسة الا نصف شيئا في شيء في شيء ونصف  
 شي الا خمسة درهم فاجدر عشر شيئا الاماية درهم فاضرب شيئا ونصفها الا خمسة دراهم في مثله  
 يكون مالين وربع مال وخمسة وعشرون درهما الا خمسة عشر شيئا يعدل عشرون لامية درهم فاذا جبروت  
 كل جبروت ناقص منه وزدت مثل ما جبروت به على القابل وزدت ما معك الى مال ولود ما معك مال  
 وخمسة وخمسون درهما وخمسة اشيا درهم يعدل خمسة عشر شيئا وخمسة اشيا درهم فارد عشر درهم  
 الاجدار وهو خمسة دراهم وسبعة اشيا درهم وهو اضر بها في ثلثها يكون ذلك سبعة دراهم واربعين جزا  
 من احد ثمانين والتمسها العدد الذي مع المال وهو خمسة وخمسون وخمسة اشيا في اربعة دراهم وسبعة  
 وسبعون جزا من احد ثمانين فخذ جدر ذلك اثنين وتسعين اقمه من نصف الاجدار في خمسة وخمسة  
 اشيا وهو التي وموحد قسم العشرة والاخر اربعة واربعة اشيا كما ذكرنا في الطريق الاول **فصل قال**  
 الشيخ ابو بكر محمد بن موسى الخزازي رحمه الله قال عشرة قمتها قمت كل قسم في نفسه وخمسة مائة  
 عليها فاضل اثنين الفين من قبل ان تصلا فبلغ ذلك اربعة وخمسين فلك فيه طوقا ان احدهما ان يحمل الشيء  
 الاقل والثاني ان يجعله الاكثر فان جعله الاجل كان الفصل عشرة دراهم الاثنان وان جعله الاكثر كان الفصل  
 شين الا عشرة درهم فاذا جعلنا التي القسم الاقل في طريقة الكتاب **قال** يكس ان تضرب عشوة الاشيا  
 شيئا في ثلثها يكون مائة وما لا الا عشر شيئا وتضرب التي الباقي من العشرة في مثله فيكون الا فاجعلها يكون

ذلك

ذلك مائة ومالين الا عشر شيئا فارد على ذلك فضل اثنين الفين قبل الضرب وهو عشوة الاشيا فيج ذلك مائة درهم  
 وعشرة دراهم ومالين الا اثنين وعشرون شيئا يعدل اربعة وخمسين درهما فاذا جبروت وقابلت ما معك مائة درهم  
 وعشرة درهم ومالين يعدل اربعة وخمسين درهما واثنين وعشرون شيئا فارد ذلك الى مال واحد فيكون مال  
 وخمسة وخمسين درهما يعدل سبعة وعشرون درهما واحد عشر شيئا قال في نسخة وعشرين من خمسة وخمسين في مال  
 وثمانية وعشرون درهما يعدل احد عشر درهما فخذ نصف الاشيا وموحد خمسة ونصف واضرب عدد ذلك في  
 نفسه فيكون اثنين درهما ناقص منها ثمانية وعشرون وخذ جذر الباقي الذي هو اثنان وربع وهو واحد ونصف فاقصه  
 من نصف الاجدار يبقى اربعة وهو واحد الفين فخذ جذر الباقي الذي هو اربعة فان جذر اربعة الذي الاكثر فارد  
 على مجموع مضروب الفين وهو مائة ومالين الا اثنين وعشرون شيئا فاضل اثنين الفين وهو مائة وعشرون درهم يكون ذلك  
 قسمن درهما ومالين الا ثمانية عشر شيئا يعدل اربعة وخمسين فاجبر الثاني ناقص منه وزد مثله على القابل واردد  
 طمعك الى مال ولود والى المتشابه مثله يبقى مال وثمانية عشر درهما يعدل تسعة اشيا ونصف الاشيا يكون  
 اربعة وخمسة فاضرب عدد ذلك في مثله يكون عشرون درهما فاقص منه ثمانية عشر يبقى اثنان وربع فخذ جذر ذلك  
 ولود ونصف فوجه على نصف الاجدار يكون ستة وهو واحد الفين وانما ذنا في هذا الطريق الجدر على نصف  
 الاجدار ونقصنا الجدر في الطريق الاخر نصف الاجدار لانا استثناء الاول لا زيادة فلم يجمع واستثنى الثانية  
 بالنقصان فلم يجمع فلهذا في الطريق الاول بالنقصان الثانية بالزيادة وهكذا على ما يوافق السوال فديع امتحان  
 المسئلة بان يادوا النقصان جميعا فانهم ذلك **فصل قال** الشيخ ابو بكر محمد رحمه الله **قال** عشرة قمتها  
 قمتين قسمت هذا على هذا وهذا على هذا فبلغ ذلك جدر من سبعة درهم في هذه المسئلة ثلاث طرق متشابهة  
 ومتقوية اما اصل الاول من العدد اثنين فلكل عدد قسم هذا على هذا او هذا على هذا فانك اذا ضربت كل  
 واحد من العددين في نفسه وجمعتها كان ذلك كضرب احدا العددين في الاخر فمخرج من مجموع الفين  
 واما اصل الثانية فانك اذا ضربت الذي يخرج من هذا في الذي يخرج من هذا كان واحدا ابدا واما ان  
 المقداران قيد اصلهما في كل به وسلك في العمل الا في ثمانية بل قيد اصلها واما المعنوية لم  
 يشرها بقيد ولا عمل وسلك جميع فلك ان شاء الله تعالى فاذا ثبت هذا انا بالطريق الذي سلكنا في  
 العمل **قال** قيس ذلك اليك اذا ضربت كل قسم في نفسه وجمعتها كان مثل الفين اذا ضربت احدهما في الاخر  
 ثم ضربت ما اجمع في الذي لم يجمع من القسم وهو اثنان وسدس فاضرب عشوة الاشيا في ثلثها يكون مائة وما لا الا  
 عشر شيئا واضرب شيئا في شيء يكون الا فاجع ذلك يكون مائة ومالين الا عشر شيئا يعدل شيئا مضربا في  
 عشر الاشيا فذلك عشوة الاشيا الاما لا مضربا في ما خرج من القسم وهو اثنان وسدس فكون ذلك احدا وعشرة  
 شيئا وعلى شي الامالين وسدس مائة ومالين الا عشر شيئا فاجبر ذلك وزد العشرة الناقصة من المائة  
 والمالين على الواحد والعشرون التي وعلى التي وزد المالين والسدس الناقص من الاشيا على المائة والمالين فيكون  
 منك مائة درهم فاربعة اموال وسدس مال يعدل اربعة اموال وربعين شيئا وعلى شي فارد ذلك الى مال واحد  
 فخذ على ان المال الواحد من اربعة اموال وسدس خمسا وخمسين فمخرج جميع ما معك للثمن وخمسين  
 الخمر فيكون معك مال واربعة وعشرون تعدل عشوة اجدار نصف الاجدار واضربها في ثلثها يكون خمسة  
 وعشرون ناقص منها اربعة والعشرون التي مع المال يبقى واحد فخذ جذره وهو واحد ناقصه من نصف الاجدار











مال يعدل خمسة اشيا وخمسة اشيا فكل مال يصير ما لا وخمسة درهما يعدل خمسة وعشرين شيئا والعل على ما مضى  
وان اردت **الوجه الثاني** من الطرق وهو ان تجعل المضروب فيه شيئا وتعلم ان ضرب الحصة في عشرة الاشيا  
يعدل شيئا فاضرب حصة في عشرة يكون عشر حصص الاشيا في خمسة مجهول فتقول **ل**عشر حصص الاشيا يعدل  
شيئا فاجبر للمجهول وزد على التي يصير شيئا ويجعل يعدل عشر حصص الاشيا فاجعل المجهول اذن عشر حصص الاشيا فتعرف  
المجهول وقد علمت ان الاربعة عشرة الاشيا فاجمع الفلوس والحصة واضربها في شيئا ليبلغ اربعة ولاين فاذا ضربت  
الفلوس والحصة في شيئا بلغ ذلك دينار او مجهول لا تعرف صفة كل واحد من دينار والمجهول فنعرفهما اذن عشرة دراهم  
وعشر حصص الاشيا يعدل اربعة ولاين فاق عشرة دراهم ثلثا واجبر الثلث فلهذا مثله على المثال يصير معك  
عشر حصص يعدل اربعة وعشرين وسنين فارد ما معك الى حصة واحدة وهو ان تصاعك في المسئلة الى  
عشرون فتكون الحصة تعدل درهمين وخمسة دراهم وخمسة دراهم فافهم الحصة فاذا عرفت ذلك فها وجان **احدما** ان تقسمها  
في عشرة الاشيا يعدل المضروب شيئا لانه قسم شيئا على عشرة الاشيا فخرج القسم حصة **والوجه الثاني** للحصة ان  
تضربها في شيئا يعدل المضروب اربعة وعشرين شيئا لان ضربها وضرب الفلوس في اربعة ولاين وما قد علمت  
ان ضرب الفلوس في عشرة الاشيا فيضربها في شيئا فلهذا اربعة وعشرين شيئا واعلم بالوجهين كما وجدت لك تب  
ان شاء الله تعالى وانما كن بالطرق والالوجه ولم تقصر على اسهلها لاننا قصدنا بكتاب الكف عن فاق الجبر فان ذلك  
**فدع** فان قال احد ولاون درهما ويرد درهم قيمته تسعين درهما ومن قسم جدر هذا على جدر هذا وجدر هذا  
على جدر هذا وضربت ما خرج من مجموع التسعين في احد الجدرين فبلغ ذلك اثنى عشر ونصفا قد علمت فما قدم  
ان كل عدد من قيمته هذا على هذا او ضرب ما خرج في احد العدد من ذلك اذ القيت من مخرج الضرب  
العدد الذي لم يضرب فيه كان نسبة الذي لم يضرب فيه الى الذي ضربت فيه كسبة الذي ضربت فيه الى الباقي من الالقا  
فاذا عرفت هذا عدنا الى مسئلتنا فجعلنا احد الجدرين شيئا والثاني فلوسا فاضربها الفلوس في خمسة بحسب صفة وضرب  
الشيء في نفسه ما لا تضارب احد ولاون والربع يحس المال والقله فذا عرفت ذلك فها قسمنا جدر على فلوس  
فلوسا على جدر وضربنا ما خرج منها في الجدر فبلغ اثنى عشر ونصفا ولو ضربت في الفلوس لجاز فاذا جعلت المضروب  
فيه الجدر فاق الفلوس من اثنى عشر ونصفا بقي اثنى عشر ونصفا الا فلوسا فنبه الفلوس من الجدر وكسبة الجدر من  
اثنى عشر ونصفا الا فلوسا فاضربها بمائة اربعة اربعا نسبة وهي فلوس وشيئا واربعة عشر ونصفا الا فلوسا فاضرب  
الاول وهو فلوس في الثالث وهو اثنى عشر ونصفا الا فلوسا في عشرة فلوسا ونصفا فلوس الاقله يعدل المضروب في  
نفسه وذلك مال فاجبر الفلوس بالقله وزد على المال فيكون ما لا يقله يعدل اثنى عشر فلوسا ونصفا فلوسا قد  
علمت ان المال والقله احد ولاون من مائة اربع دراهم وقد صار المال والقله اثنى عشر فلوسا ونصفا فلوسا فها  
من هذان الاحد والثلاثين والربع يعدل اثنى عشر فلوسا ونصفا فلوسا فارد ذلك الى فلوس ولعل لقرنة وهو ان  
تد جميع ما معك الى خمسة خمسة فيصير الفلوس يعدل دراهم ونصفا فاققله ست دراهم وربع درهم والمال  
خمس عشرة وعشرون وجدر خمسة في مجموع المال والقله احد ولاون واربعة اذ ائتت جدر كل واحد على صاحبه  
وضربت ما اجتمع في جدر المال وهو خمسة بلغ ذلك اثنى عشر ونصفا لا ذكرنا والله اعلم **والطريق المستخرجة**  
وذلك انك قد علمت انك اذا ضربت الجدر من الاربعة في الاخرى ما اجتمع في ما خرج من القسمين بلغ احدا ولاين واربعا  
فلما قال ضربت ما خرج من القسمين في احد الجدرين فبلغ اثنى عشر ونصفا علمنا انه اذا ضربت الاثنى عشر ونصفا في  
الجدر

الجدر الثاني بلغ احد ولاين واربعا فاذا كان كذلك علمنا انه اذا قسم الاحد والثلاثين والربع على اثنى عشر ونصف  
خرج الجدر الثاني والقسم اثنان ونصف وهو الجدر الجدرين فاجعل المالين ستة وربع والثاني خمسة وعشرون والعل  
**فصل** قال الشيخ ابو بكر محمد بن موسى الخوارزمي رحمه الله **فان** قال عشرة قسمتها قسمين وضربنا احدهما في  
خمسه وقسمته على الاخرى فقيت نصف ما اجتمع وزدته على المضروب في خمسة فكان خمسين درهما فلك في هذا طرعا  
**احدما** ان تجعل المضروب في خمسة شيئا والمقسوم عليه عشرة الاشيا **والثاني** ان تجعل المضروب في خمسة عشرة  
الاشيا والمقسوم عليه شيئا فلك في طريق وجان **احدما** اذا جعلنا المضروب في خمسة شيئا وهو الذي ذكره الكتاب  
**قال** قارن لك ان تضرب شيئا في خمسة فيكون خمسة اشيا فلما اردنا ان قسم خمسة اشيا على اثنى عشر وهو  
عشرة الاشيا ولقي ما خرج من القسم صار لك في ذلك وجان **احدما** ان تقسم خمسة الاشيا على اثنى عشر وهو  
شيء قسم ذلك على عشرة الاشيا **والوجه الثاني** ان قسم خمسة الاشيا على عشرة الاشيا فخرج القيا نصفه لان كل عدد  
قسمه على عدد والقيته نصف ما خرج من القسم كان الثاني مثل ما يخرج من قيمة نصف ذلك العدد والمقسوم عليه  
فان علمنا بالوجه الاول وهو وجه الكتاب فنعلم ان نصف خمسة الاشيا وهو اثنى عشر ونصفا مقسوم على عشرة الاشيا  
شيئا يخرج القسم خمسون الا خمسة اشيا لانه قال نظم اليه احد القسمين ضربا في خمسة يكون خمسين وقد علمت  
ان المضروب في خمسة شيء فلك خمسة اشيا اذا القيتها من خمسين في خمسون الا خمسة اشيا وهو ما خرج من قيمة  
شعب ونصف شيء على عشرة الاشيا فاضرب القسم في المقسوم عليه يكون ذلك خمسة اشيا وخمس اموال الاربعة شيئا  
يعدل تسعين ونصفا فارد ذلك الى مال واحد يكون مائة درهم الا الا عشرة اشيا يعدل نصف شيء فاجبر للمائة  
والمال بالاعشرين الشيء وزد ثلثا على نصف الشيء يصير معك مائة مائة درهم يعدل عشرون جدر ونصف جدر  
نصف الجادر واضرب عدد ذلك في مثله فانقسم من مبلغ ذلك المائة وخذ جديدا بقى القصة من نصف عدد  
الاجداد وهي عشرة وربع بقي ثمانية وموحد قسمي عشرة **والوجه الثاني** ان قسم خمسة اشيا على عشرة الاشيا  
خرج القسم فلما لم يبق نصف بقي نصف فلن تزيد على خمسة اشيا يكون خمسة اشيا ونصف فلن يعدل خمسين درهما  
فكل الفلوس يصير فلوسا وعشرة اشيا يعدل مائة درهم فالفلوس اذن مائة درهم الا عشرة اشيا فلك انك قسمت خمسة  
اشيا على عشرة الاشيا فخرج القسم مائة الا عشرة اشيا فاضرب القسم في المقسوم عليه يود ما للمال الذي قسمته فاذا  
علمت ذلك واق **الاول والطريق الثاني** ان تجعل المضروب فيه من قسمي عشرة عشرة الاشيا فاضرب عشرة الاشيا  
شيئا في خمسة يكون خمسين الا خمسة اشيا تقسوم على شيئا فخرج من القسم من القسمين مضروب في خمسة وهو  
عشرة الاشيا وذلك خمسون الا خمسة اشيا يكون خمسين درهما فاضرب القسم خمسة اشيا والقسم عشرة اشيا  
فاضرب عشرة اشيا في شيء يكون عشرة اموال يعدل خمسين درهما الا خمسة اشيا **والثاني** فاضرب نصف القسم  
وهو خمسة اشيا في شيء يكون خمسة اموال يعدل خمسة وعشرين الاشيا ونصف شيء وهو ما مضى الوجهين في  
الطريق الاول فانهم ذلك فاذا علمت هذا ضربت على العواب ان شاء الله تعالى فاذا بان لك ان احدهما القسمين  
اشان والثاني ثمانية واردت الاعتبار فاضرب ثمانية في خمسة يكون ثمانية اربعين اشيا على اثنين يخرج القسم عشرون  
اذ اخذت نصفها وهو عشرون اذ اودتها على ما بلغ من ضرب خمسة في ثمانية بلغ ذلك خمسين درهما كما ذكر **فدع**  
**فان** قال عشرة قسمتها قسمين وضربنا احدهما في خمسة والقيت مبلغ الضرب من مجموع القسم الاخرين في مجموع القسم  
الذي ضربته في خمسة فلك في هذا طرعا **احدما** ان تضرب شيئا في خمسة فيكون خمسة اشيا الوحد من

نصف







والتي وبلاده عشرون من اثنين وعشرون جزءا من ثمانين المثل على ما تقدم يخرج احدهما درهم والآخر عشرون جزءا من خمسة  
 واثنتين جزءا من درهم والآخر درهمان وبلاده عشرون جزءا من اثنين وعشرون جزءا من درهم **فصل** قال الشيخ  
 رحمه الله **فان** قال عشرون قسمها قسمين فمضت احدهما في عشرة والآخر في نفسه فاستويا هذه سبعة مما واثنت  
 فيها طوبقان **احدهما** ان يحمل المضروب فيه شيا **والثاني** ان يحمل المضروب فيه عشرة الاشيا فان حلت المضروب  
 فيه شيا وهي طريقة الكتاب **قال** يماسه ان تضرب شيا في عشرة فيكون عشرة اشيا ثم تضرب عشرة الاشيا في  
 مثلا فيكون ثمانية وما لا الا عشرون شيا بعدل العشر الاشيا يكون في الاوامة بعدل سبعة اشيا فمضت الاشيا  
 فقابله كما وصفت لك وذلك ان تجر المائة والمال بالعشرون المثل وتزيد مثلا على عشرة الاشيا فيكون ما لاوامة  
 بعدل مائة شيا نصف الاشيا يكون خمسة عشر فاضرب عدد ذلك في مثله يكون مائة وخمسة وعشرون درهما  
 التي منها المائة التي مع المال بقي مائة وخمسة وعشرون درهما لا بد لها في التحقيق فذكر ما وجدته من مائة وخمسة  
 وعشرون والفة من نصف عدد الاجدار وهي خمسة عشر درهما الاجدر مائة وخمسة وعشرون فذا احد قسمي العشر  
 المضروب في عشرة فالفه من العشر حتى جد مائة وخمسة وعشرون الا خمسة دراهم وهو المضروب في نفسه فاذا  
 ضربت خمسة عشر الاجدر مائة وخمسة وعشرون في عشرة طبع فلك مائة درهم وخمسين درهما الا عشرة اجدار  
 مائة وخمسة وعشرون واذا ضربت جد مائة وخمسة وعشرون في عشرة طبع فلك مائة درهم وخمسين درهما الا عشرة اجدار  
 وذلك انك اذا ضربت جد مائة وخمسة وعشرون في عشرة طبع فلك مائة وخمسة وعشرون طبع فلك مائة وخمسة وعشرون  
 وخمسة دراهم ناقصة في جد مائة وخمسة وعشرون خمسة اجدار ذلك وخمسة دراهم ايضا ناقصة في جد مائة  
 وخمسة وعشرون خمسة اجدار ذلك فصار مائة عشرة اجدار ناقصة وخمسة دراهم ناقصة في خمسة دراهم ناقصة  
 خمسة وعشرون درهما زائدا فجميع ذلك مائة وخمسون درهما الا عشرة اجدار مائة وخمسة وعشرون وان عرفت  
 بالطريق الثاني وهو ان يحمل المضروب في عشرة عشرة الاشيا فاضرب عشرة في عشرة الاشيا يكون مائة الا عشرة  
 اشيا بعدل ما لا فاعمل كما وصفت لك فمب ان شاء الله تعالى **فان** الشيخ ابو بكر رحمه الله عليه وكذلك لو قال  
 عشرون قسمها قسمين ثم ضربت احدهما في الآخر ثم قسم ما اجتمع من الضرب على فضل ما بين القسمين قبل ان تضرب احدهما  
 في الآخر فخرج خمسة درهما **قال** يماسه ان تاخذ من العشرة شيا فيبقى عشرة الاشيا فاضرب احدهما في الآخر  
 فيكون عشرة الاجدار اما لا فاما خرج من ضرب احدهما في الآخر فاذا اردت ان تقسم هذا على فضل ما بين القسمين  
 كان لك في الفضل وجهان **احدهما** ان تحمل الفضل عشرة الاشيا ويكون الشئ القسم الاقل **والوجه الثاني** ان تحمل  
 الفضل شين الا عشرة ويكون الشئ القسم الاكبر فان علمت بالوجه الاول وهو المذكور في الكتاب فان قسم عشر  
 اشيا الا ما لا على عشرة الاشيا يخرج القسم خمسة دراهم **قال** وسنما ضربت خمسة درهما في عشرة الاشيا  
 شيان يخرج لك المال المضروب وهو عشرة اشيا الا ما لا فاضرب خمسة درهما في عشرة الاشيا يكون ذلك اثنى وخمسين  
 درهما ونصف الا عشرة اشيا ونصف شئ بعدل عشرة اشيا الا ما لا فاذا اجبرت كان عشرون شيا ونصف شئ بعدل اثنين  
 وخمسين درهما ونصف درهم وما لا فاقابل كما نشرنا في الكتاب استظهر ما لم نشره ولا يحتاج الى تمثيلها بطوبقان  
 وان علمت بالوجه الثاني فاضرب خمسة درهما في شين الا عشرة فاطبع من الضرب عادله عشرة اشيا الا ما لا  
 فعملت خرج احد القسمين مائة والثاني سبعة والفضل بينهما اربعة فاذا ضربت مائة في سبعة طبع فلك احد وعشرون اذا  
 قسمها على اربعة خرج القسم خمسة درهما **فصل** قال الشيخ ابو بكر رحمه الله عليه **فان** قال مال ثلثا خمسة

مثل

مثل سيع جذره فاق المال كله بعدل جذره ونصف سيع جذره وقياسه ان تضرب ثلثي خمس مال في سبعة ونصف  
 ليم المال فيصير معك مال ثم اضرب سيع جذره في سبعة ونصف كان جذره ونصف سيع جذر بعدل المال فخذ  
 المال درهم ونصف سيع درهم بعدد مائة والمال مضروب واحد ونصف سيع في مثله وذلك واحد وستة  
 وعشرون جزءا من مائة وستة وتسعين فاقابل **قال** اعتبار ذلك فابسط المال اجزا يكون ثمانين وخمسة  
 وعشرون فلثا خمسة مائة جزءا وسبع الجذر مائة جزءا وذلك ان الجذر واحد ونصف سيع وقد جعلنا  
 الواحد مائة وستة وتسعين فالجذر اذا ما باجزء وعشرة اجزا وسبعة ثلاثون **قال** الشيخ رحمه الله  
**فان** قال مال مائة اربع خمسة مثل اربعة اجزاء جذره فالوجه في ذلك ان تحمل الجذر وهو ان تزيد على اربعة  
 اجزاء الجذر ثلثا مائة فيصير جذرا وتزيد على مائة اربع خمس المال وهو مائة اجزاء من عشرون درهما وذلك مائة  
 اربع جزء يكون الجذر بعدل مائة اجزاء ومائة اربع اجزاء من عشرون من مال فابسط ذلك اربعا فيكون خمسة  
 عشر جزءا من ثمانين من مال بعدل جذرا فالثانيون في المال بعدل خمسة اجزاء وثلاثا فمده مائة يكون  
 الجذر بعدل خمسة دراهم وثلث درهم **والوجه** اخبر في التكملة وذلك انك تقسم مخرج المال وهو  
 عشرون على مائة اجزاء وهي مائة اربع خمسة يخرج القسم ستة دراهم وثلثان فاضرب اربعة اجزاء الجذر  
 في ذلك يكون خمسة اجزاء وثلاثا وهي التي تعدل المال فخذ المال خمسة دراهم وثلث درهم وفيه **وجه** اخبر  
 من التكملة ايضا وهو ان تضرب اربعة اجزاء الجذر في مخرج المال وهو عشرون فيكون ستة عشر جزءا اربعة  
 على اجزاء المال المقابلة لاربعة اجزاء الجذر وهي مائة يخرج القسم خمسة اجدار وثلث وهو ما بعدل المال فخذ  
 المال خمسة دراهم وثلث والمال ثمانية وعشرون واربعة اشباع فمائة اربع خمسة اربعة واما عشر جزءا من  
 خمسة واربعين واربعة اجزاء جذره مثل ذلك **فان** قال مال زدت على مائة اربع خمسة نصف جذره  
 وضربت ما اجتمع في نفسه فبلغ خمسي كيه **قياس** ذلك ان تزيد على مائة اربع خمس المال نصف جذره ثم  
 اضرب ذلك في مثله يكون تسعة اجزاء من اربع مائة جزء من مال وعشوكب ونصف عشوكب وربع مال  
 بعدل خمسي كيه فاق عشوكب ونصف عشوكب من خمسي كيه ورد ما بقي من قبيل على قدر المال لانه اقل  
 رد وذا من هذا الاجناس فيكون معك تسعة اجزاء من اربع مائة جزء من مال وربع درهم بعدل ربع جزء فكل  
 مالك وهو ان تضرب في مخرج المال فاجتمع من كل جنس خمسة على اجزاء المال فاذا ضربت تسعة اجزاء من اربع مائة  
 من مال في اربع مائة كانت تسعة اذا قسمها على تسعة خرج مائة اربع اضرب ربع درهم واربع مائة يكون مائة اربعة  
 على تسعة يخرج القسم احد عشر درهما وتسع دراهم ثم اضرب ربع الجذر في اربع مائة يكون مائة اربعة اجزاء على تسعة  
 يخرج القسم احد عشر درهما وتسع دراهم ويصير معك مائة واحد عشر درهما وتسع دراهم بعدل احد عشر درهما  
 وتسع جذر نصف الاجدار ونصفها خمسة وخمسة اشباع فاضرب عدد ذلك في مثله يكون مائة اربع وخمسين  
 جزءا من احد وثمانين جزءا من درهم فاق من ذلك الدرام التي مع المال بقي تسعة عشر درهما واحد وستون جزءا من  
 احد وثمانين جزءا من درهم فخذ جذره ذلك وهو اربعة دراهم واربعة اشباع درهم فزده على نصف الاجدار يكون  
 عشرة دراهم وهو جذر المال والمال مائة درهم الاثني لثا فاذا اخذت مائة اربع خمسة فمده ذلك خمسة عشر  
 درهما وزدت على ذلك نصف الجذر وهو خمسة طبع فلك عشرون درهما فاذا ضربت عشرون درهما في مثله طبع فلك  
 اربع مائة وهو مثل خمسي الكب لان الكب مضروب الجذر مائة فذلك الف خمسة اربع مائة كما ذكرنا **فان** قال



ماله زدت على نصفه ثمن كعبه وقسمت ما اجتمع على ثمن كعبه وقسمت ثمن الكعب على ما اجتمع وضربت ما خرج في ثمن  
 الكعب فبلغ ذلك ربع مال وبيع كعب فقياس ذلك انك قد علمت انك تعلم نصف المال وثنى كعب على ثمن كعب  
 وقسم ايضا ثمن كعب على نصف مال وثنى كعب وضربت ما خرج من الكعبين في ثمن الكعب فبلغ ذلك ربع مال وبيع كعب  
 وقد بقيت لك فيما بعد وان كل شئ بقيت هذا على هذا او ضربت ما خرج في لعمري فاني انما التفت  
 الذي لم تضرب فيه من مبلغ الضرب كان ثمنه الذي لم يضرب فيه الى الذي ضربت فيه كسبه الذي ضربت فيه الى باقي  
 بعد الاضمار على هذا الى نصف مال وثنى كعب من ربع مال وبيع كعب على ثمن كعب الا ربع مال ثمنه نصف مال  
 وثنى كعب الى ثمن كعب كسبه ثمن كعب الا ربع مال فلهذا انما تناسبه الاول نصف مال وثنى كعب والثاني  
 ثمن كعب والثاني ثمن كعب الا ربع مال الضرب الاول والثاني يكون ربع ثمن كعب وثنى كعب الا ربع مال  
 فلهذا بعد المضرب الثاني في نفسه وذلك ثمن كعب كعب فاجعل ذلك ثمن كعب على المثال فاني المتشابه  
 بماله بقي ربع ثمن كعب بعد ثمن مال مال فزد ما معك مراتب على قدر مال المال لانه اقل ودوا من مال الكعب  
 يكون ذلك ربع ثمن كعب بعد ثمن درهم فاجعل ذلك ربع درهم فادرسه في المال ستة عشر والكعب اربعة وستون  
 فاذا زدت على نصف المال ثمن الكعب كان ذلك ستة عشر درهما واذا قسمت ستة عشر درهما على ثمن الكعب وهو  
 ثمانية خرج القسم درهما واذا قسمت ثمن الكعب وهو ثمانية على ستة عشر خرج القسم نصف درهم فاذا اجعت  
 القسمين خرجت مجموعهما في ثمن الكعب وذلك ثمانية بلغ ذلك عشرون درهما وبيع كعب وربع مال لثمن كعب  
 ستة عشر وبيع المال اربعة فذلك عشرون وان علمت بالطريق المستخرجة فاضرب نصف مال وثنى  
 كعب في ربع مال وبيع كعب بعد مضرب التسوية كل واحد على الاخر على الافراد **فصل** قال الشيخ ابو  
 رحمه الله **فان قال** مال تضربه في اربعة امثاله يكون عشرون درهما فقياسه انك اذا ضربته في مثله  
 كان خمسة دراهم فوجد خمسة في اربعة اجزاء خمسة واربع اجزاء فذلك ان تضرب اربعة في اربعة ثم  
 في خمسة يكون ثمانية فجدد ثمانية هو اربعة اجزاء خمسة فكله قال اضرب جذر خمسة في جذر ثمانية فاضرب  
 خمسة في ثمانية يكون اربع مائة جذرهما عشرون وهي جذر خمسة في اربعة اجزاء خمسة كما ذكر **قال** فلن  
**قال** مال تضربه في ثلثه يكون عشرة فقياس ذلك انك اذا ضربته في مثله كان ثلاثين فقول المال  
 جذر ثلاثين في ذلك جذر ثلاثين اعتبار ذلك ان تضرب ثلثي ثلث يكون تسعا ثم في ثلاثين يكون اربعة وثلاثين فجدد  
 مائة وثلاثين فجدد ثلاثين فكله **قال** اضرب جذر ثلاثين في جذر مائة وثلاثين فاضرب ثلاثين في ثلاثين  
 وثلث يكون مائة جذرهما وهو عشرة وهو مضروب جذر ثلاثين في ثلث جذر ثلاثين **قال** فان قال مال  
 تضربه في اربعة امثاله يعود ذلك المال الاول قياس ذلك انك اذا ضربته في اثنى عشر مثله عاد المال وهو  
 نصف سدس ثلث **فان قال** مال تضربه في جذره يعود لانه امثال الاول فلك في هذا وجوب **اجروا**  
 وهو وجه الكتاب انك اذا ضربت الجذر في ثلث المال عاد المال فقول هذا المال جذر ثلاثة وذلك  
 لان كل جزء من المال يضرب في الجذر يعود المال فان ذلك الجزء جذر ايضا لان الجذر في نفسه مال فاذا ضربت  
 به دونه او اكثر منه لم يعد المال فافهم ذلك فليعلم ان يكون المال بعد لانه اجزاء جذره لانه والمال قسم  
**وجبه** اخر وهو ان قال مال تضربه في جذره يعود لانه امثال المال فانك تعلم ان كل ما مضرب  
 في جثن فصاعده ثلث مرات وتولاه من العدد او اربع مرات فبواحدة من العدد وعلى هذا ان قال يعود

لانه

لانه امثال الاول علم ان المضروب في المال ثلاثة دراهم وفي الجذر والمال تسعة **وجبه** اخر وهو ان  
 تضرب الجذر في امثاله يكون كبا بعد لانه اموال فرد ما معك مراتب يكون جذر اربعة لانه درهم وهو  
 الجذر والمال تسعة فاذا ضربته لانه في تسعة كان ذلك تسعة وعشرون في مثله امثال المال **قال**  
**فلن قال** مال تضرب اربعة اجزائه في ثلثه اجزائه يعود المال وزيادة اربعة واربعين درهما فقياسه  
 ان تضرب اربعة اجزائه في ثلثه اجزائه فيكون اربعة اجزاء اربعة اربعة واربعين درهما فاق بالمثال  
 يبقى اربعة اجزاء اربعة واربعين درهما فاقم اربعة واربعين على اربعة عشر فيكون المال اربعة دراهم  
 فاربعة اجزائه ثمانية وثلثه اجزائه ستة فاذا ضربت ستة في ثمانية بلغ ذلك ثمانية واربعين وهو مثله المال  
 الذي هو اربعة وزيادة اربعة واربعين **التي** ان تضرب اربعة اجزاء اربعة في ثلثه اجزائه اربعة بماله  
 الاضمار فاضرب اربعة في اربعة ثم في اربعة يكون اربعة وستين فجدد اربعة وستين هو اربعة اجزاء اربعة  
 ثم اضرب لانه في ثلثه ثم في اربعة يكون ستة وثلثين وهو لانه اجزاء اربعة فكله قال اضرب جذر اربعة وستين  
 في جذر ستة وثلثين فاضرب اربعة وستين في ستة وثلثين فجدد اربعة وستين يكون ثمانية واربعين كما ذكر **قال**  
**فان قال** مال تضرب اربعة اجزائه في خمسة اجزائه فيكون ثلثي المال وزيادة ستة وثلثين درهما فقياسه  
 ان تضرب اربعة اجزائه في خمسة اجزائه يكون عشرون ماله لا يعمل ما بين ستة وثلثين درهما فاق بالمثال من  
 العشرون ماله يبقى ثمانية عشر ماله ستة وثلثين درهما فادرسه في مال واحد وذلك ان قسم  
 ستة وثلثين درهما على ثمانية عشر يكون القسم اثنين وهو المال واعبار ذلك ان تضرب اربعة اجزاء اثنين  
 في خمسة اجزاء اثنين وهو ان تضرب اربعة في اربعة ثم في اثنين يكون اثنين في ثلثين فجدد اثنين وثلثين اربعة اجزاء  
 اثنين ثم اضرب خمسة في خمسة ثم في اثنين يكون اثنين في ثلثين فجدد اثنين فاضرب اثنين في ثلثين فجدد  
 يكون الفادستية جذرهما اربعون وهو مثله المال الذي هو اثنان وزيادة ستة وثلثين **قال** وكذلك لو قال  
 ماله يضرب جذره في اربعة اجزائه فيكون مثله امثال الاول وزيادة خمسين درهما فقياسه ان تضرب  
 جذر اربعة اجزائه يكون اربعة اموال بعد لانه اموال وخمسين درهما فاق لانه اموال بماله فاق بالمثال  
 بعد خمسين درهما فاقم اربعة اجزاء اربعة اجزاء اربعة اجزاء اربعة اجزاء اربعة اجزاء اربعة اجزاء اربعة اجزاء  
 مثله لانه امثال المال وزيادة خمسين درهما اعتبار ذلك ان تضرب اربعة في اربعة ثم في خمسين يكون  
 ثمانية فجدد اربعة اجزاء اربعة فكله قال اضرب جذر خمسين في جذر ثمانية فاضرب ثمانية في ثمانية  
 في ثلث مائة بلغ ذلك اربعين الفاجد مائة فوجد خمسين في اربعة اجزاء اربعة اجزاء اربعة اجزاء اربعة اجزاء  
**قال** فلن قال مال جذر اربعة مثله جذره قد علمت ان جذر هذا المال ماله الجذر ووان  
 جذر الجذرين مثله الجذر ماله فاضرب على ما تقدم حتى تجد جذر اربعة ماله فوجد ان يضرب اثنين في اثنين  
 جذرين يكون ثمانية اجزاء ثمانية اجزاء ثمانية اجزاء ثمانية اجزاء ثمانية اجزاء ثمانية اجزاء ثمانية اجزاء  
 جذره فاق ثمانية الاجزاء بعد لانه فجدد المائة ثمانية فاقم اربعة وستون وجذره ستة عشر وجذرا  
 ستة عشر ثمانية مثله الجذر ماله فلي هذا اربعة ماله لانه اجزاء اربعة مثله جذره فاضرب لانه في  
 لانه بثمانية ثم في خمسين يكون ثمانية عشر جذرا فجدد ثمانية عشر جذرا مثله الجذر ماله فاقم اربعة  
 ثمانية عشر جذرا وهو لانه اربعة وعشرون فجدد ذلك ستة وثلثين وهو لانه اجزاء ستة وثلثين ثمانية عشر







من كل ما معك تسعة فتقول مائة وثي فذلك أربعة اشباع درهم مقابل كما وصفت لك تخرج التي لنا وهو  
البعض يقول أربعة دراهم بين رجلين ذلك رجل نصيب الرجل مائة درهم وفي تسعة المائتين لأن البعض ثلث  
**فصل** قال الشيخ ابو بكر رجه الله **فان قال** مال عزت ثلثه وربعه واربعه درهم وضربت ما بقي في  
مثله فماد المال وزيادة اثني عشر درهما قيا به ان اخذ شيئا فعمل ثلثه وربعه واربعه درهم فبقي خمسة اجزاء  
من اثني عشر من شي الاربعة دراهم فمضربا في مثله فمضربا في خمسة اجزاء من اثني عشر من شي في مثله خمسة وعشرون  
جزا من مائة واربعين من مال واربعه دراهم ناقصة في خمسة اجزاء من اثني عشر من شي من اربعين جزا كل اثني عشرها  
يشي فذلك مائة اشياء وثلث والاربعة الناقصة في الاربعة الناقصة ستة عشر درهما زائد فمضربا في خمسة  
وعشرون جزا من مائة واربعه دراهم جزا من مال وستة عشر درهما الاله اجزاء وثلثا بعدل المائة الاول  
وهو جذر مائة عشر درهما فاق اثني عشر عظما من ستة عشر واجبر الناقصة ما نقص منه وزد مثله على المتبقي  
فيكون معك اربعة اجزاء وثلث جذر بعدل خمسة وعشرون جزا من مائة واربعه واربعين من مال واربعه درهم  
فحتاج ان تكمل اليك ذلك فلكاله ان تضرب جميع ما معك في المسئلة في خمسة وخمسة عشر جزا من خمسة وعشرون  
فيكون معك مائة وثلثه وعشرون درهما وجزء من خمسة وعشرون من درهم بعدل اربعة وعشرون جزا  
واربعه وعشرون جزا من خمسة وعشرون جزا من جذر نصف الاجزاء فيكون على عشر جذرا واثني عشر جزا  
من خمسة وعشرون جزا فاضربها في مثله فيكون مائة وخمسة وخمسين درهما واربع مائة جزء وتسعة وستون جزا  
من مائة وخمسة وعشرون فقلقي منها الدرهم التي مع المائة وفي مائة وعشرون وجزء من خمسة وعشرون  
من درهم فبقي مائة واثنا عشر ثلثون واربع مائة واربعه واربعون جزا من مائة وخمسة وعشرون فاحذف جذر ذلك  
وهو واحد عشر درهما وثلثه عشر جزا من خمسة وعشرون جزا من درهم فوجه على نصف الاجزاء التي هي مائة عشر  
ولمنا عشر جزا من خمسة وعشرون يكون ذلك اربعة وعشرون وهو المال الذي طلبت فاذا اقيمت ثلثه وربعه  
واربعه دراهم بقي ستة دراهم اذا ضربتها في مثله فذلك ستة وثلثين درهما مثل اربعة وعشرون وزيادة  
اثني عشر درهما كما ذكر **قال** **فان قال** مال ضربه في ثلثه فبلغ خمسة قيا به ان تضرب شيئا في ثلثي  
شيء يكون ثلثي مائة بعدل خمسة دراهم فكله بثلثه نصفه وزد على الثلثة مثل نصفه فيكون معك المائتين  
سبعة دراهم ونصف فاحذف جذرها وهو الذي تريد ان تضربه في ثلثه فيكون خمسة الا ترى انك اذا ضربت  
جذرها سبعة ونصف في ثلثي جذر سبعة ونصف ضربت ثلثي واحد في ثلثي واحد اربعة اشباع ثم في تسعة ونصف  
مكون لثلاثة وثلثا في جذر مائة وثلثا فاحذف تسعة ونصف فكله قال جذر سبعة ونصف في جذر مائة وثلثه  
فاضرب سبعة ونصف في مائة وثلث يكون خمسة وعشرون فاحذف ما خمسة فان ذلك ان جذر سبعة ونصف  
في ثلثي جذر سبعة ونصف خمسة كما ذكر **قال** **فان قال** مائة مائة درهمان قسمت القليل على الكثير  
فاصاب القسم نصف فاجعل احد المائتين شيئا والثاني شيئا ورمين فاذا قسمت شيئا على شيء ودوين خرج القسم  
نصف درهم فاضرب القسم وهو نصف درهم في المقسوم عليه وهو شي ودرهمان يكون نصف شيء ودرهما بعدل  
شيئا فاق نصف شيء نصف شيء بعدل درهما فالثاني الكمال درهما والمائة الثاني اربعة دراهم  
فاذا قسمت درهمين على اربعة خرج القسم نصف كما ذكر وهذا المسئلة قد ذكرها قبل وانما هي ما اويدناها  
ليخرج عليها **فان قال** مائة مائة عشرة درهم فمضربا في هذا على هذا وهذا على هذا فخرج القسم ستة دراهم

واربعة ٢

وسدس

وسدس ذلك في هذه اربع طرق **احدا** من ان تضرب كل واحد منهما في نفسه وتجمعها بعد ان تسمى القليل  
شيئا والكثير شيئا وعشرة دراهم يكون في ذلك مائة واربعة دراهم وعشرون شيئا بعدل ضرب واحد  
في الاخر ثم في ستة وسدس **والطريق الثاني** ان تقسم ستة دراهم وسدس بتسعين بمولدين شي وستة  
وستة وسدس لاشياء اضرب احدهما في الآخر وعادل فاحصل درهما فاذا عرفت القسمين فاضرب  
اكبرهما اعني التسعين في الاقل بعدل به الاكثر او فاضرب اقل القسمين في اكثر المائتين وعادل به المائة  
الاقل وقد قلنا ان في ذلك فافهم ان كنت بمن له بصيرة بهذا الفن **والطريق الثالث** ان تضرب  
القسمين الخارجين في احدى المائتين فبالخ تخرج منه الذي لم تضرب به وعلقت بالاعداد المتناسبة  
**والطريق الرابع** المعقوف وقد قلنا جميع ذلك فاعتبر به في الطرق فصب ان شاء الله تعالى فاحذف  
المائة ودرهمان والثاني مائة عشرة درهما **فان قال** مائة مائة خمسة دراهم فمضربا في هذا على هذا وهذا  
على هذا وضربت ما خرج من التسعين في المائة الاقل فكل واحد او اربعين درهما في هذا الطريقان احدهما  
مقدرة بالاعداد المتناسبة والثانية معقوفة وقد قلنا المعقوفة في ذلك فاعتبر به على ما مضى **فان قال**  
نصف مائة ونصف كعب قسمتها على مائة وثلثا قسمت المائتين عليهما وضربت ما خرج في المائتين فبلغ مائة وكعبا  
فاعتبر ذلك تعرف نفسك **فصل** قال الشيخ ابو بكر محمد بن موسى **فان قال** قسمت درهما على رجال  
فاصلهم شي ثم فدتهم رجلا ثم قسم عليهم درهما فاصابهم اقل من القسم الاول بسدس درهم ففي هذا طوطان  
احدهما مستقط من القياس والثاني القياس نفسه **اما** المستقط وهو الذي ذكره الكتاب **قال** قيا به  
ان تضرب عددا لرجال الاولين في القياس الذي بينهم ثم تضرب ما اجتمع في عددا لرجال الاولين والزيادة  
فاجمع قسمت على الزيادة فخرج بقوا المال المقسوم فاذا عرفت ذلك فاجعل الرجال الاولين شيئا واخره  
في القياس وهو سدس درهم يكون خمس شيء ثم اضرب ذلك في عددا لرجال الاولين والزيادة وهو شيء واحد  
يكون خمس مائة وسدس شيء فاقم ذلك على الزيادة وهو واحد فخرج القسم سدس مائة وسدس شيء بعدل درهما  
فكل مائة ملك وهو ان تضرب مائة في خمسة فيكون مائة مائة وسدس مائة بعدل ستة دراهم فمضربا في جذر  
واضربه في مثله يكون مائة مائة على السبعة وخذ جذرها فاجمع فانقص منه نصف الجذر وبقى اثنان فماد  
عدد الرجال الاولين اذا قسمت عليهم درهما كان نصيب الواحد نصف درهم فان زاد منهم جلالة والمال ثلثه  
اذا قسمت عليهم درهما لاصاب الواحد ثلث اقل من القسم الاول بسدس **اما** القياس نفسه فانك تجعل عدد  
الرجال الاولين شيئا ثم قسم درهما على شيء فخرج القسم فلما تضرب القسم في الشيء ديار بعدل درهما وهو الدنار  
فاعرفه ثم زد واحدا على شيء يكون شيئا واحدا القسم على ذلك درهما فخرج القسم فلما الاسدس درهم فاضرب  
القسم في المقسوم عليه يعو ذلك الذي قسمه فاضرب فلما الاسدس درهم في شيء واحد يكون ذلك ديارا  
فلما الاسدس شيء وسدس درهم وقد علمت ان الدنار درهم فخرج ذلك خمسة اسداس درهم وثلث الاسدس  
شيء بعدل درهما فاجبر وقابل واسقط المتشابه مثله يكون القسم بعدل سدس شيء وسدس درهم فوالقاس  
وقد علمت انك قسمت درهما على شيء فخرج القسم فلما وهو سدس شيء وسدس درهم فاضرب سدس شيء وسدس  
درهم في شيء يكون سدس مائة وسدس شيء بعدل درهما فكل مائة على ما مضى صب ان شاء الله تعالى **فان قال**  
قسمت درهمين وبنال فاصابهم شي ثم فدتهم فيهم مائة ورجل وقيمة عليهم درهمين فاصابهم اقل من القسم الاول







اربعة اناح دريم وجذر بعدك مالا نصف الجذر واعمل على الاخير من المقترنات يخرج الجذر دريم وثلاث دريم  
والمال دريم وسبعة اناح وجذره وجذره بانيه دريمان وذلك مثل المال وزيادة قسمي دريم **مسألة** فان قال  
مال له جذر ان زدت عليه جذره كان ما اجتمع جذرا ونقصت جذره كان ما بقى جذره **قاس** لك انك قد  
علمت ان المال اذا زدت عليه جذره كان ما اجتمع جذرا اكثر من جذر المال الاول لان في ان يحمل الزيادة من جنس  
الاشياء ولا من جنس الدراهم لظهور المعادلة قبل الكمال فاذا كان ذلك كذلك جعلنا الزيادة فلما سيكون جذر مال  
وجذر جذره فلما اذا ضربت جذرا ونقصت جذره كان ما بقى جذره مالا لا جذرا فاني لا انا مال  
يبقى الجذر بعدد ديارين وقلة فانه من المال حتى مال الاديارين وقلة مردان يعرف جذره منقول جذره  
فليس وهذا اصل مقيد مطرد ولا يتغير فاضرب نصف طرغ مثله يكون ربع قلة بعدد مالا لا ديارين وقلة فاذا  
جبرت وقابلت ما بعدك مال بعدد قلة وربع قلة وديارين فارد ما معك الى قلة وهو ان اخذ من جملة ما معك  
اربعة اناح سهكون قلة وديار اولاه اناح سيار بعدك اربعة اناح مال فاقطعه اربعة اناح مال الاديار  
ولاه اناح سيار فاذا عرفت القلة فزد عليها ديارين ليكون جذرا فاذا فعلت ذلك كان الجذر بعدك  
اربعة اناح سيار وخمسة ديار فزد ما معك مرتبة على قدر الجذر **واعلم** ان رد ود الدار على قدر الجذر فلن  
لان الدار من ضرب الجذر الفلن فاذا اردت ما معك مرتبة ما ما معك اربعة اناح سيار فزد  
فلن بعدك درهما فكل الفلن يكون فلما وشين بعدك درهمين ونمعا فالفلن درهمان ونصف الاشين وقد  
علمت ان جذر مالا وجذر جذره وثلث الجذر والفلن درهمان ونصف الاشيا فاضرب ذلك في مثله يكون ستة  
دراهم وربعه الا خمسة اشيا بعدك مالا وجذر فاذا جبرت وقابلت عدل الجذر درهما وثلث ثم جرد ثم وجذر  
المال والمال دريم وتسعة واربعون جزا من خمائة وستة وسبعين جزا من دريم **وان شئت** فقد نصف الفلن  
وهو دريم وربع الاشيا فاضرب ذلك في مثله وعاد له مالا لا جذرا فانهم ذلك **ولو قال** مال له جذر ان  
زدت عليه جذره كان ما اجتمع جذرا ونقصت جذره كان ما بقى جذره على هذا العمل يكون على فكون جذرا ناقصا  
نصف فلن يتكذلك بطرد لا يتخلف **وكذلك** لو قال زدت عليه لاه اجذره كان ما اجتمع جذرا  
نقصت لاه اجذره او اقل او اكثر او كانت الزيادة اقل من نقصان او شيا او اكثر منها او ما شئت على هذا المثال  
جذرا ان ازيد جذره وثلث جذرا ناقص نصف فلن بطرد فيه لا يتغير فانهم ذلك **واعلم** ان الزيادة في الاجزاء اذا  
استوت هي والنقصان فان الحكم في ذلك اربعة وعشرون وان اختلفت الزيادة والنقصان فلا حكم له الا ما قد مناه  
ومعنى قولنا اربعة وعشرون حكما وكذلك اذا كانت الزيادة جذرا والنقصان جذرا او جذرا والمال واحد ونسبة  
من اربعة وعشرون وذلك واحد وثلث من اذا كان كل واحد من الزيادة والنقصان جذرا فخذ المال امان ونسبة  
الاثنتين من اربعة وعشرون وذلك امان ونقص بطرد على هذا **فان قال** مالان مجذوران  
فتمت الاكثريتهما بقتين مختلفتين ونقصت اى القتين شئت من المال الاقل فكان الباقي مجذورا فوجه ذلك  
ان اخذ مالا لا جذرا وراى بال اردت ويكون المال الاكثر ثم اخذ من هذا المال مالا اربعة ومئ ثمنه فانه يكون  
مجذورا وهو المال الاقل فاقسم الاكثريتين احداهما خمسة اثمانه والثاني لاه اثمانه فالى القتين نقصت من المال  
الاقل كان الباقي مجذورا **مثال ذلك** اربعة وستون مالا لا جذرا واذا اخذت مالا اربعة ومئ ثمنه كان ذلك  
تسعة واربعين وهو مالا لا جذرا فاقسم اربعة وستين قسمين احداهما خمسة اثمانه وهو اربعة وستون والثاني لاه اثمانه وهو

تختلف

اربعة وعشرون فاذا نقصت اربعين من تسعة واربعين شئت تسعة مالا لا جذرا وان نقصت اربعة وعشرين  
تسعة مالا لا جذرا فاقسم اربعين من تسعة وعشرون مالا لا جذرا على هذا في كل مال فانه يصح **فان قال** اى عدد من اذ اضربت  
لعدد ما في الاخر كان ما اجتمع جذرا واذ اردت على الجمع مضروب احد العددين بما كان في نفسه كان ما اجتمع جذرا  
فاجعل احدهما مائتين ولجعل الثاني نصفه ونصف ثمنه فاذا فعلت ذلك صح الاثنى انا اذا جعلنا احدهما ثمانية  
كان الثاني اربعة ونصفا ولو جعلنا احدهما تسعة اثنى عشر كان الثاني اربعة عشر وربعها  
وعلى هذا فاعبر ذلك بغير صواب **نوع اخر** فان قال كادمان علمهما رجلان قبل احدهما مائتين اليورمىلا وسبعة  
اليورمىلا في اليوم الثالث مائة اميال في كل يوم مائة مائلا وقبل الثاني سبعة كل يوم عشرة اميال في اى  
يوم يجتمعان فبأس ذلك انا نقول بجمعا في اى من الايام فيكون سيرة الذي سيرة كل يوم عشرة اميال عشرة  
اشيا واما الثاني فانه ابتدأ في يوم واثنتا عشرة فكانت اربعة ان تجمع من يوم الى شئ وقد تقدم العمل في ذلك  
نزد على الشئ واحد يكون سيارا ولعل اضرب ذلك في نصف شئ يكون نصف مالا ونصف شئ فخذ اسير الذي امر ان  
يزيد في كل يوم مائلا وهو بعد سيرة الاخر وذلك عشرة اشيا فاقطع نصف شئ نصف مالا نصف مالا بعدك  
تسعة اشيا نصف مالا الكمال بعدك تسعة عشر شيا فاقطع تسعة عشر مالا وهو الايام التي سار فيها واجتماعها  
في اخر يوم منها فاعبر ذلك بغير صواب وكذلك ما فرغ في هذا المعنى فليعمل هذا المثال وقد تقدم المعنى في ذلك  
في باب الجمع **مسألة في الارواح** رجل قال على ازيد عشرة دراهم الانصف مالى لعمرو ولعمرو على عشرة الاكث  
مالى لزيد **قاس** لك ان يحمل لزيد شيا فاذا كان لزيد شيا قد علمت انه قال لزيد على عشرة الانصف  
مالى لعمرو فادفع الشئ من عشرة اشيا فخذ نصف مالى لعمرو ولجميع ماله عشرة اشيا فاحفظه ثم قد  
علمت انه قال لعمرو على عشرة الاكث مالى لزيد ومالى لزيد شئ فيكون مالى لعمرو عشرة الاكث شئ فخذ ازيد  
عشرون درهما الاشين فاذا جبرت وقابلت خرج الشئ ستة دراهم وهو مالى لزيد ومالى لعمرو عشرة دراهم الاكث  
شئ فهو اثمانية دراهم وعلى هذا **فان قال** لزيد احدى وخمسون درهما الانصف مالى لعمرو وخالده لعمرو  
على احدى وخمسون الاكث مالى لخالده وزيد وخالده على احدى وخمسون مالى لزيد وعمرو قاس ذلك ان يجعل ماله  
زيد شيا فالتعلم ان نصف مالى لعمرو وخالده مع الشئ احدى وخمسون درهما ونصف ماله احدى وخمسون درهما  
الاشيا وماله مائة واثان الاشين احدى ذلك ثم عد الى مالى لعمرو فاستعلم ان ثلث مالى لخالده وزيد الى مالى لعمرو  
واحدى وخمسون درهما فاقطع من هذا ثلث مالى لزيد وهو شئ على احدى وخمسون الاكث شئ فخذ اثلث مالى لخالده  
وجميع مالى لعمرو فاذا اضربت ذلك في ماله كل مائة ومائة وخمسين الاشيا ومجميع مالى لخالده وثلث ماله لعمرو  
عمر فاقطع من هذا الذى حفظته وهو ثلث مالى لعمرو على احدى وخمسون شئ فخذ اضعف مالى لعمرو نصفه خمسة  
وعشرون ونصف دراهم ونصف شئ وهذا مالى لعمرو فاقطع ثم عد الى مالى لخالده فالتعلم انك اذا اضعفت الى  
ماله ربع مالى لزيد وعرى كان ذلك احدى وخمسين درهما فاقطع من هذا ربع مالى لزيد وهو ربع شئ على احدى وخمسون  
الاربعة شئ فخذ اصاله لخالده ربع مالى لعمرو فاضرب في اربعة يكون مائتين واربعة الاشيا فخذ مالى لعمرو  
واربعة امثال مالى لخالده فاقطع من هذا مالى لعمرو الذى حفظته اولا وهو مائة واثان وشئ فخذ اثلث ماله امثال  
مال خالده مثله اربعة ولان درهما وثلث شئ وهذا مالى لخالده ثم عد الى مالى لزيد وهو شئ فاضفه الى نصف مالى لعمرو  
ونصف مالى لخالده لعدل احدى وخمسين فخذ نصف ماله مائة وتسعة وعشرون ونصف دراهم وربع دراهم وربع شئ



وهو واحد خرج القسم اثناعشر فاقبته من ثمن الدابة بقي خمسة دراهم وهو ماع الاول واذا اضرب  
 القديل وهو اثناعش في ثلث يخرج الثلث وهو واحد بلغ ذلك اثناعشر اقسمه على اثناعش الثاني وهو اثناعش خرج القسم  
 ستة فاقبته من ثمن الدابة بقي احدى عشر درهما وهو ماع الثاني واذا اضربته القديل في اربع يخرج الربع وهو واحد  
 وقسمت على ما بلغت على اثناعش الثالث خرج القسم اربعة اذا فاقبته من ثمن الدابة وهو لاه عشر درهما وهو ماع  
 الثالث وعلى هذا تقس فان قال لاه نقد القوا على شراء دابة فقال الاول لصاحبه اعطاني خمسين ماعكما  
 الى ماعى يكون ثمن الدابة وقال الثاني لاه اعطاني سبعين ماعكما الى ماعى يكون ثمن الدابة وقال الثالث لاه اعطاني  
 تسعين ماعكما الى ماعى يكون ثمن الدابة فالخارج الصغار خمسة وسبعة وتسعة والواضع لاه وخمسة وسبعة والخارج  
 مائة وخمسة والتعديل اثنان وعشرة والذي يضرب فيه التعديل اثنان لانه ذكر خمسين وسبعين وتسعين ذكر  
 خمسين لاه اسباع واربعة اشباع لكن ان اضرب الاول في اثنين والثاني في ثلاثة والثالث في اربعة وتكون الواضع  
 لاه واربعة وخمسة فالنقص والضرب على مقدار اللفظ والمخرج لا يخفى والعمل على ما معنى والدراية عند اهل  
 النهاية والتصوير عند اهل التحقيق تقدمه والخبير توفى له قول وقنا الله واياكم

سَمَاءُ

[illegible]



اخرها كسبة ستة عشر من عشرون لهما اربعة اخساها بان لك ان نسبة السعر من السعر كسبة الثمن من  
 الثمن وان نسبت قلت نسبة السعر من السعر كسبة الثمن من الثمن لان كل واحد من انبهاء اليه مثله وشرايه  
 وان نسبت قلت نسبة الثمن من السعر كسبة الثمن من الثمن لان كل واحد من انبهاء اليه مثله وشرايه  
 العشر من الاربعين نصفها فاذا اردت عليك مسلة فاجعل الجول شيئا فاضرب الاول في الرابع ثم اضرب الثاني في  
 الثالث وعادول بينهما فاقابل الشيء فوالجول وذلك مثلك يقول الدبعة عشر درهما لك ثلثه عشر درهما  
 قل لثابه شي وهو الثمن بقية من المد الذي هو انان لليون كسبة ملاءه عشر من تسعة عشر فالاول شي والثاني  
 اثنان لليون والثالث ملاءه عشر والرابع تسعة عشر فالاول اربعة اضعاف الثاني فاضرب الثاني في الرابع  
 في الثالث فذلك اربع مائة وستة عشر فاقسم ذلك على تسعة عشر شيئا يخرج القيم احدى وعشرين مائة وستة  
 وسبعة عشر جزا من تسعة عشر جزا من ثمن فاضرب السبعة عشر في عشرة فثلاثة وسبعين فاقسم على تسعة عشر  
 يخرج القيم ثمانية اربيد وثمانية عشر جزا من ثمن بقى فاقسم ذلك **قال** والوجه الثاني  
 وعشرون مائة اربيد وثمانية عشر جزا من تسعة عشر من ثمن بقى فاقسم ذلك **قال** والوجه الثاني  
 ان يقول عشرة ثمانية كم ثمن اربعة وثمانون مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة  
 الذي هو الثمن الجول الذي قوله كم والثمانية هو العدد الذي هو السعر وهو مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة  
 وهو اربعة **قال** فاضرب العدد من الظاهر المتباينين احدى مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة  
 ولاين في اقمه على العدد الاخر الظاهر الذي هو السعر وهو عشرة فيكون د ر ا م د ر ا م وهو العدد الذي  
 هو الثمن وهو مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة  
 بسبعين درهما قد علمت ان البار بالثمانية رطل وهو السعر وهو مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة  
 سبعين الذي هو الثمن من الثمن الجول وهو شي فاضرب الاول وهو تسعون في الرابع وهو شي يكون تسعين شيئا بعدله  
 ضرب الثاني في الثالث وهو ثمانية في سبعين فذلك احدى وعشرون الف مائة وستة عشر في تسعين شيئا يخرج القيم مائتين  
 وثمانين ولاين ذلك وفي ابطال من البار وذلك ما حصل من سبعين درهما فافترع في هذا الكيفية ومن عرف  
 ما ذكرناه لم يخف عليه القمع في هذا الباب **قال** فان سالت سائل قال اجير اجرة في الشهر عشرة عمل  
 سنة كم نصيبه قد علمت ان السنة الايام من خمس الشهور وان الذي يصيبه من الدرام بعد رما عمل من الشهر وذلك  
 خمس عشرة وهو درمان ومن طريق الضرب فالتلوا في ايام الشهر من السعر عشرة الف مائة وستة ايام  
 من الثمن والتم ارجع السنة الايام وهي بحولة فالعمل فيه كما تقدم **فان** قال لليون نصفها ايام وبعضها درام والدرام  
 ارجع الايام فعمل من الايام مثل ملاءه اربع درام فاستحق من الدرام مثل تلك الايام فاجعل الدرام شيئا فكون  
 الايام لليون شيئا فعمل من الايام ملاءه اربع شي فاستحق من الدرام عشرة الاك شي فبينة ملاءه اربع شي من لليون الا  
 شي كسبة عشرة الاك شي فاضرب الاول في الرابع وعادله مضروب الثاني في الثالث على ما قدم

**باب الحلي**

وكل حجر معمول من جوهر من كحاش وقصة او خاس وذهب او فضة وذهب وهذا باب عظيم القدر يحتاج اليه  
 في الزكاة لان اصل الشاقي رحمه الله انه زكى كل واحد من الجنتين مائة مائة فوجب فيه الزكاة زكاة ومالم  
 جب الزكاة ولا ضم الذهب الى الفضة لاهالمة ولا لاجز او لاسير الغالب من الخلوطين وعندنا جيفة

وجه اعماده اكل الفالي على الدوام او الدنانير الفش في حكم الفروض فالحل المبيعة للتجارة وبلغ ما فيها من الفضة  
 على وجه فقلة وجبت فيها الزكاة او كل ما فيها من الذهب عشرون مثقالا وجبت فيها الزكاة فاوردنا هذا الباب  
 لهذا المعنى ولان آلة محبوبة من الذهب والفضة او من الذهب والخمس او من النحاس والفضة واددنا ان يعرف  
 كم فيها من كل واحد من الجنتين فالقياس في ذلك ان يخذ ميزانا مستقيما يباعه ما يمكنه من الاستقصا ويكون كفتاه  
 من حديد واحد طائفة بفضة في الماء ويكون مستويين في الوزن والحقة حتى كانت لوملات كل واحد منهما مائة مثقال  
 بالآخرى ويكون كل واحد من الكفتين يحتوي على اجزا الجرم المخلوط وتجعل لك اوزانا من جنس واحد ما مضى او  
 رما صا او قنجا او من حجر واحد ولا يكون من حجرين لان الجواهر تختلف عظمها مع استواء الوزن لان الاسود يختلف  
 الابيض لانه اقل منه وكذلك البصر يختلف في النقل وكذلك السود فاذا اكملت عدلك في الميزان والموازن قد  
 ذهبها خالصا وزنه مقدار وزن الجرم المخلوط ومن الفضة الخالصة مثلك **وقال** القاصم السيد احمد بن الزبير  
 فخذ قدرا من الذهب كم شيئا ومن الفضة كذلك ولم يفرق في الخالصين قدرا الجرم المخلوط والاصح عندي في هذا  
 الوجه ان يكون كل واحد من الخالصين وزنه كوزن الخلوطين وكذلك المعنى في ذلك فابعد ان شاء الله تعالى فاذا عرفت  
 كل واحد من الخالصين اعني الذهب والفضة والمفردين فخذ اثنان واجعل فيهما ما يكون الاثنا واسعا يزيد على عود الميزان  
 ثم وزن الذهب الخالص في الماء ويكون الميزان يبدل والكفتان عارقتين في الماء عند وضع الموزون ثم ترفع الميزان حتى يبارق  
 الماء الذي في الاثنا حتى الماء في الكفتين فان الذهب وزنه في الماء يخالص وزنه في الموزون يكون الذهب في الماء اقل  
 منه في الهواء في غالب الاوزان وكذلك حكم الفضة الخالصة والمسألة في ذلك ان الاوزان التي توزن بها الذهب  
 لو الفضة اذا كان جز منها اعظم من جزء الموزون اعني الذهب والفضة فان الذهب والفضة يكونان اقل منهما في  
 المتوازن استوى ذلك في الهواء لان الكفتين اذا عرفت في الماء اخذت الكفة التي فيها الاوزان من الماء التي فيها الذهب  
 او الفضة فلذا اخذت الاوزان من الموزون اذا وفتا في الماء ولمنع العلة جعلنا كل واحد من الخالصين وزنه كوزن  
 الجرم المخلوط لان كل واحد من الخالصين ان كان وزنه اقل من الجرم المخلوط سقلت كتته بالماء الكبير وان كان وزنه  
 اكثر من الجرم المخلوط اخذت كتته قليلا من الماء وبعدت المناسبة فاذا اردت تعلم صحة ذلك فخذ ذهبيا  
 خالصا اكثر من ذلك وزنه في الهواء في الماء فان السنين يختلفان في الذهب الخالص كيف في الجنتين المختلفين فلذا  
 اخذنا من كل واحد من الخالصين مثلا وزن الجرم المخلوط فاذا اصلت ما وصفنا لك ان تعلم في الوزن في الهواء والماء  
 فاعرف زيادة كل واحد من الخالصين فاذا عرفت ذلك فاستخرج قدر كل واحد من الجنتين المخلوطين بالطريقة  
 التي تأتي ذكرها في كتاب الله تعالى **مسألة** فان سالت سائل قال جرم مخلوط من ذهب وفضة وزنه مائة  
 وعشرون مثقالا كم فيه من الذهب وكم فيه من الفضة فياس ذلك ان تأخذ ذهبيا خالصا ويكون ثلثه  
 وعشرين مثقالا ومن الفضة مثلك فتولد وزن الذهب الخالص في الماء فاد الرمح ووزن الفضة  
 الخالصة في الماء فاد الرمح فتكون الزيادة اكثر من هذا واقل باختلاف اجرام الاوزان فاذا كان الذهب  
 يزيد الرمح والفضة المنقص قد لا المخلوط وهو عشرون مثقالا فتولد بلغ مثلا في الماء ثمانية وعشرين مثقالا  
 فتكون خمسة مثاقيل وهي اقل من زيادة الذهب واكثر من زيادة الفضة فتولد فيه من الفضة شي ومن  
 الذهب مائة وعشرون مثقالا لا الاثنا وقد علمت ان الذهب يزيد في الماء الرمح فتولد رة ما في الجرم  
 المخلوط من الذهب في الماء ثمانية وعشرون مثقالا وثلاثة ارباع مثقال الاثنا قد علمت ان الفضة



تزيد في الماء الخمر وهو في الجرم من الفضة والذي فيه من الذهب ثمانية مثاقيل الا ترى ان الذهب يزيد  
 مثاقيل وهو الربع والفضة تزيد مثاقيل وهي الخمر في ذلك ثمانية وعشرون مثقالا **مسألة** فان قال  
 جرم مخلوط في هذه في الماء واحد وعشرون مثقالا ووزنه في الماء خمسة وعشرون مثقالا فكم من الذهب  
 المالح في الماء الخمر واحد ما قد من الفضة فزادت في المصلين السدس بقول فيه من الفضة شيء  
 ومن الذهب احد وعشرون مثقالا فقول هذا انه ما فيه من الذهب المالح خمسة وعشرون مثقالا وخمس  
 مثقالا الاشياء وخمس مثقالا ان ثمة ما فيه من الفضة شيء سدس شيء فانزع ذلك من رتبة الجرم  
 المائة بقي خمسة وعشرون مثقالا وسدس شيء ثمانية عشر مثقالا وخمس مثقالا الاشياء  
 وخمس شيء فاذا جريت وقابلت واسقطت المتشابه بمثل بقي مائة ثلث عشر شيء بعدل خمس مثقالا فاشي  
 الكامل بعدل ستة مثاقيل وهو ما في الجرم من الفضة والذي فيه من الذهب خمسة عشر مثقالا الا ترى ان  
 الذهب يزيد مثاقيل وهو الخمر والفضة تزيد مثقالا وهو السدس في ذلك خمسة وعشرون مثقالا  
 وعلى هذا فنحن كل ما يريد عليك وانما جعلنا في المسئلة الاصل الذهب يزيد الربع والفضة الخمس وجعلنا في مسئلتنا  
 هذه خلاف ذلك لان الاجرام تختلف في العظم وكذلك الاوزان جرم الصفر من جرم الزجاج فاوثر  
 ذلك لتغير صغر ذلك على قدر ما يريد عليك من الزيادة والنقصان فان كان المخلوط فضة وصغرا او ذهب  
 وصغرا واجعلنا الكفة الخارجة او انا ما بقدر ما في الكفة من الماء حتى يوافق كفة الماء بعدل حتى يتوى الماء  
 الذي في الكفة الداخلة والاوزان التي في الكفة الخارجة ثم تأخذ ذهابا لهما كما شئت ثم تركب في كفة الماء  
 بعد ان رجعت في الماء حتى يتعدل الوزن ولا يتخلل ثلث الميزان حتى يوافق كفة الماء فان مقدار جرم الذهب  
 من الماء هو من كفة الماء لان الذهب قد جاز ذلك الجرم ومن الكفتين وهو ان تزيد في الكفة الخارجة اوزانا  
 حتى يتوى الداخلة والخارجة وذلك ان جرم الذهب اقل من جرم الماء فاذا جاز الذهب من كفة الماء مقدار جرمه  
 سقلب كفة الماء وزادت فلهذا ازيد اوزانا في الكفة الخارجة لعل زيادة الذهب وكل زيادة تزيد ما او عمل  
 به في الكفتين فلا يكون الا وكفة الماء غارقة في الماء ثم ترفع الميزان بعد ذلك فاذا غلقت ذلك فاعرف زيادة  
 الذهب المالح من رخذ فضة خالصة كذلك فاعمل ما عملت في الذهب المالح واعرف زيادتها واعمل في  
 الجرم المخلوط كذلك فان نسبة زيادته تقاوت زيادة نسبة الذهب ونسبة زيادة الفضة فاعلم انه كما كانت  
 لك وهو مثلا جرم مخلوط من ذهب وفضة وزنه مثالا عشر مثقالا جعلناه في كفة الماء على ما وصفتنا فزاد ستة  
 مثاقيل فبرئنا ذلك ثم اخذنا ذهابا لهما كما شئنا فجعلناه في كفة الماء على ما وصفتنا مثلا مثلها فعملت ان  
 الذهب يزيد النصف والفضة الثلث فاذا عرفت ذلك نقلنا الجرم المخلوط من الفضة شيء ومن  
 الذهب مثالا عشر مثقالا الاشياء فزيدنا ما في الجرم من الذهب ستة مثاقيل ونصف مثقالا لالنصف  
 شيء وزيادة الفضة ثلث شيء فانزع ثلث شيء من زيادة الجرم يبقى ستة مثاقيل الثلث شيء فزيدنا زيادة ما  
 في الجرم من الذهب فبادل بين ذلك وبين ستة مثاقيل ونصف مثقالا لالنصف شيء وذلك ان جرم كل جرم مما  
 نقص منه وتزيد مثله على المقابل وتسقط المتشابه بمثله يبقى سدس شيء بعدل نصف مثقالا فاشي الكامل بعدل  
 مثالا مثاقيل وهو ما في الجرم من الفضة والذهب الذي فيه عشرة مثاقيل الا ترى ان الذهب يزيد خمسة مثاقيل  
 والفضة تزيد مثقالا وذلك ستة مثاقيل وهو زيادة جميع الجرم المخلوط فافهم ذلك واعرف الفرق بين الزيادة

وهذا ان الوجه الاول يكون المالحا كل واحد منهما قدرة مثل قدر الجرم المخلوط وتكون الاوزان فيه من نوع  
 واحد يكون الكفتان عارقتين في الماء واما الوجه الثاني فلا يعتبر في الاوزان ان يكون من جنس واحد لان كفتيها  
 لا تنحصر في الماء وعند الوضوء في هذا الوجه يفارق كفة الماء ولا يعتبر في هذا الوجه ان يكون كل واحد من المالحين مثاقيل  
 الجرم المخلوط شيئا وعلى هذا الوجه يحل قول ابن الزبير والعلامة في ذلك مفارقة احد الكفتين الماء وهذا الوجه عند  
 ابينا واضح وفي الاول نظري في تلك ذوالعقول وانما جعلنا في هذا الوجه زيادة الذهب النصف والفضة الثلث  
 تعليلا وليس بشرط وكذلك ما ذكرنا من زيادة في الوجه الاول ليس بشرط وانما الشرط في جميع ذلك ان ينظر  
 الزيادة عند نزول الحاجة على قدر ما ساعدت على رفع كفة الماء ان كنت من أهل الصيرة بهذا الشأن فبالله  
 التوفيق في جميع الايام وقد ذكرنا في الجرم المخلوط من بعض ما يدعى معرفة هذه الصناعة استخراج كمية كل واحد  
 من لاه اجناس مختلفة واما ما قلناه من هذا شي لا يتصور والمخلوق ابد البتة فبحان علم ذلك والذي يدل على  
 فساد ما ذهبوا اليه من اهتمامهم في تمييز كل واحد من لاه اجناس في جرم مخلوط فانا نقول لو قال جرم مخلوط  
 من ذهب وفضة وصغره ثمانية وعشرون مثقالا ووزنه في الماء اربعة عشر مثقالا وتلك كان الذهب يزيد  
 النصف والفضة تزيد الثلث والصفر يزيد الربع فانا نقول صح في اربعة عشر مثقالا من الذهب وستة مثاقيل  
 من الفضة وثمانية من الصفر الا ترى ان زيادة الذهب سبعة والفضة مثقالا والصفر مثقالا لان جميع ذلك  
 اربعة عشر مثقالا وان شئنا قلنا فيه من الذهب خمسة عشر ومن الفضة مثالا ومن الصفر عشرة الا ان الذهب  
 يزيد سبعة ونصف والفضة تزيد مثقالا واحد او الصفر يزيد مثقالين ونصفا في جميع ذلك اربعة عشر مثقالا ولنا  
 في هذا الجوبة لاهية لما فاذا التي علينا مثل هذا وكانت فيه اجوبة مختلفة كل جواب يجوز ان يكون هو الجواب  
 في ذلك وما عداه غير الصواب فيما ذابح من ذلك وليس احدهما باول من الاخر فلهذا علمت فساد قول  
 من ادعى معرفة كل واحد من لاه اجناس مختلفة في جرم المخلوط واما الطريق لا معرفة هذه الاجوبة فالتاسعة  
 البعيدة من الصواب عند ذوي الالباب فانا نقول في مسئلتنا هذه في الجرم المخلوط من الصفر ثمانية مثاقيل  
 وان شئنا قلنا سبعة مثاقيل وان شئنا اكثر من ذلك مثل تسعة مثاقيل او عشرة مثاقيل فاذا جعلنا مثالا من  
 الصفر ثمانية مثاقيل فزيد في من الذهب والفضة عشرون مثقالا وعملت ان الصفر على ما وصفتنا زيد  
 الربع والماء فيكون زيادة الصفر مثقالين فانزع ما من احد عشر بقي سبعة مثاقيل بقول عشرون مثقالا  
 ذهابا وفضة زادت في الماسة مثاقيل فاعمل على ما مضى من العمل يكون الذهب اربعة عشر والفضة ستة وعلى  
 وعلى هذا ما جعلت الصفر من شيء معلوم او احد الجنتين الاخر من احدى الذهب والفضة فاذا كان المخلوط للجرم المخلوط  
 من لاه اجناس عجيب في ذلك بل جوبة شيء كل جواب منها مخالف للاخر فبأي جواب منها تأخذ كذا الذهب قليلا او  
 كثيرا او متوسطا بان لك فساد اعتقادهم الذي ذهبوا اليه فبالله التوفيق والتشديد والعلاء على محمد وآله والسلام

**باب استخراج الانوار من الادب والعون والبار**

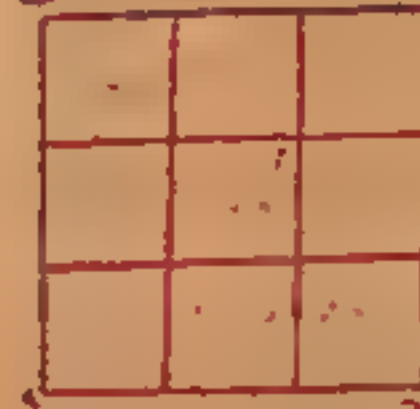
وانما اوردنا هذا الباب وغيره فيما ليس بكتاب الشيخ ابي بكر محمد بن موسى رحمه الله عليه به تعلق الحاجة الالهية  
 لذلك وليكن كتابنا مستغنى عما سواه من الكتب المولفة في هذا المعنى فبالله التوفيق في ذلك **لو قيل** واد  
 بين قومه وشايطه عشرون فدعا اردنا ان نطلع الماء حتى يصير على شاطئ الوادي القياس في ذلك ان نظروا الى الوضع  
 الذي تريد الماء يظهر منه فترسم عليه سرا الى الوضع الذي تريد يسير الماء اليه ثم يخلق لا اعلا الوادي فيظهر



موضع من قعر الوادي ارتفاع مساف للوضع الذي رسمته ولا تعرف ذلك الا بوزن الارض ومعرفة ذلك انماخذ  
 عودا صلبا من اثبتين او غير يكون طوله خمس قنجات ويجعله من يما اصبعين في الميزان ثم يجعله وسطه لسانا  
 من جديك لسان الموازين ويركب الجهم فيه على الاستواحي انك اذا الرمت بعلاقته الجهم كانت شوكة اللسان في جهة الجهم  
 بعد ان الجهم متوسطا بين الحقة والفتل على قدر العود ويجعل في العود ثقباً بطوله ان امك قد رما في عليه او تخلفين  
 صغيرين في طرفيه على السطح المقابل للسطح اللسان فان شوكة الميزان لا تستوي في الجهم وتطلع الى اقبال الماء والجهم الى  
 ادباره وان كان كذلك امرت الرجل الذي في اعلا الوادي ان ينزل الخيط من راس الخيشة قليلا حتى يستوي اللسان  
 في الجهم فانما استوي نظرت كم نزل الخيط من الخيشة العليا فان ذلك المقدار ارتفاع احد الارضين على الاخرى فاعرف  
 ثم مرد الاسفل الى اعلا الوادي ويكون اقل من صاحبه بقدر الخيط ثم ترصد تعرف الارتفاع الارض الاخرى ثم كذلك  
 هذا بقدر وهذا باخرى وانت بحسب الارتفاع حتى يصير عشرة فذو راعاه فقلت ان ذلك الموضع هو الذي اريدت  
 اليه مساف للوضع الذي رسمته فرد زنيلا اعلا الوادي في راعا او ذراعا او ما شئت فمن ههنا يكون ابتداء العمل الانشاء  
 من راس مرمي الى راس الوادي وانطلقنا الى اسفل الوادي ههنا فقلت ان موضع مثل الخيشتين ومعرفة كل موضع كم  
 يزيد على صاحبه ثم نأخذ خيطا طوله اربعة عشر ذراعا فيكون طرفه وابتداء العمل في يد رجل او موقاشي والطرف  
 الثاني في سفلة الخيشة الذي على ابتداء العمل من اسفل وارفع الخيط من اسفل على قدر الارتفاع والبناء الخيط وحشي ما  
 بين البناء وحرف الوادي انما هو فاذا انتهى العمل فاطلق الماء فيه يسري بافراجه تعالى وكذا للبناء انما  
 استخراج الماء من راس الوادي الى ظهر الارض فاعرف كم عمق البئر فاذا عرفت ذلك فرب من البئر الى اسفل كما تقدم واعرف  
 الارتفاع حتى يصير معك من الارتفاع بقدر عمق البئر من غير ذلك الموضع فخرج منه الماء فادرس ثم راعا في موضع  
 اردت ان تسيل اليه الماء ثم احضر بارا في موضع سفلة الخيشتين واجعل كل راس عليها اقل من عمق احتياها  
 بقدر الارتفاع واجعل معاً من كل راس الى الاخرى فان ما البئر يظهر في الموضع الذي رسمته والله اعلم

**باب المساحة**

المساحة تكسر كل خط لبناء كل لثة ذراع في ذراع **مثال ذلك** سطح مربع قائم الزوايا من كل جانب ثلثه  
 اذرع فمساحة ذلك تسعة برمان ذلك ان سطح **ا ح د** كل ضلع منه ثلاثة اذرع اذا انكنا ضلع **ا ب**  
 واخرجنا من كل ضلع خطا على الاسوا الى ضلع **د** ونشأ ايضا ضلع **ا د** واخرجنا من كل خط خطا على الاسوا الى ضلع  
**ب** كان على هذا المثال الذي راعاه بعد فحدث تسعة سطوح متساوية كل سطح ذراع وعرضه ذراع كذلك  
 وهذه التسعة تكسر السطح الذي هو من كل جانب لمية ومن صورته



فاذا جئت هذا **قال** الشيخ ابو بكر رحمه الله اعلم ان معنى واحد في واحد بما  
 هو مساحته ومعناه ذراع في ذراع وهذا على ما بينا **قال** وكل سطح متساوي  
 الاضلاع وان زواياها تكون من كل جانب فاحد ان السطح كله واحد اما كونه  
 شرط اسوا الى زواياها فانما احتد بذلك من المعين والخمسة وذلك في موضعه  
 من المكاب ان شاء الله تعالى **قال** فان كان من كل جانب انسان وهو متساوي الاضلاع والزوايا والسطح كله  
 اربعة وكذلك ثلثه في ثلثه يعني من كل جانب فمساحة ذلك تسعة **قال** وما زاد على ذلك او ما نقص  
 وكذا للث في نصف ذراع في ربع وغير ذلك من الكسور على هذا وهذا على ما بينا **قال** وكل سطح

مربع من كل جانب نصف ذراع في نصف ذراع فهو مثل ربع السطح الذي هو من كل جانب ذراع وهذا صحيح لانا اذا جعلنا  
 سطح **ا ب ح د** من كل جانب نصف ذراع واخرجنا خطا من نقطة **ب** الى نقطة **د** وجعلنا نصف ذراع  
 مثل خط **ا ب** واخرجنا خطا من نقطة **د** الى نقطة **ح** ثم راعا ضلع **ا ب** ضلع **ا ح** الضلع في نقطة فصار سطح  
**ا ح د** الذي هو من كل جانب نصف ذراع مثل ربع سطح **ا ب ح د** الذي هو من كل جانب ذراع وهذا هو صورته



**قال** وكذلك للث في ثلث اذرع في ربع اذرع ومن اخرجنا خطا من نقطة **ب** الى نقطة **د** وقل من ذلك  
 او اكثر فليحاسبه وهذا على ما بينا **قال** وكل سطح مربع متساوي الاضلاع والزوايا فان احد  
 اضلاعه في واحد جدره وفي اثنين جدره هذا السطح اوكبر وتديبنا هذا فيما تقدم **قال**

وكل سطح قائم الزوايا فان ضربك الطول في العرض هو التكمير وهذا ايضا في سطح التسعة المقدم **قال**  
 وكل مثلث متساوي الاضلاع او غير متساوي الاضلاع فان ضربك جدره في نصف القاعدة التي تقع عليها العود فهو تكبير  
 ذلك المثلث اما العود فانه اصغر خط يخرج من زاوية المثلث الى القاعدة واما قوله فان ضربك العود في نصف  
 القاعدة هو التكمير هو التكمير وذلك ان كل مثلث فانما هو نصف مربع احد جوانبها القاعدة فباله مثله واحد  
 جوانبها العود فباله مثله وتكمير الرتبة ضرب الطول في العرض وهو العود في القاعدة فاما كان المثلث نصف  
 الرتبة ضربا العود في نصف القاعدة وبرمان ذلك مربع **ا ب ح د** فلو طنا ان نجعل فيه مثلثا ويكون نصفه  
 فاخرجنا خطا من نقطة **و** الى نقطة **ب** واخرجنا خطا ايضا من نقطة **و** الى زاوية **د** فصار وسط المربع  
 مثلث **ب و د** فاخرجنا عودا في المثلث من زاوية **و** وقع على ضلع **ا ب** على نقطة **ح** فصار مربع **ا ب ح د** اربع  
 مثلثات متساويات المثلث الذي هو مثلث **ب و د** منه مثلثان فان ذلك انه نصف المربع كسر ضرب خط  
 ضرب ضلع **ا ب** في ضلع **ب د** وتساويان لك ان ضلع **ا ب** مثل عود المثلث الذي هو **و د** فاما كان المثلث  
 نصف المربع طنا ان ضرب العود الذي **ح و** في نصف القاعدة التي هي **ب د** تكبير المثلث وهذه صورته



ومعنا اذا استوي الساقان فذلك الحكم فيه ان اختلف الساقان لكن مع اختلاف  
 الساقين يكون المثلث زاوية بالية عن نصف المربع ويكون المثلث مثلثين كبريين وصغيرين  
 والمربع اربع مثلثات كبريين وصغيرين ومن صورته

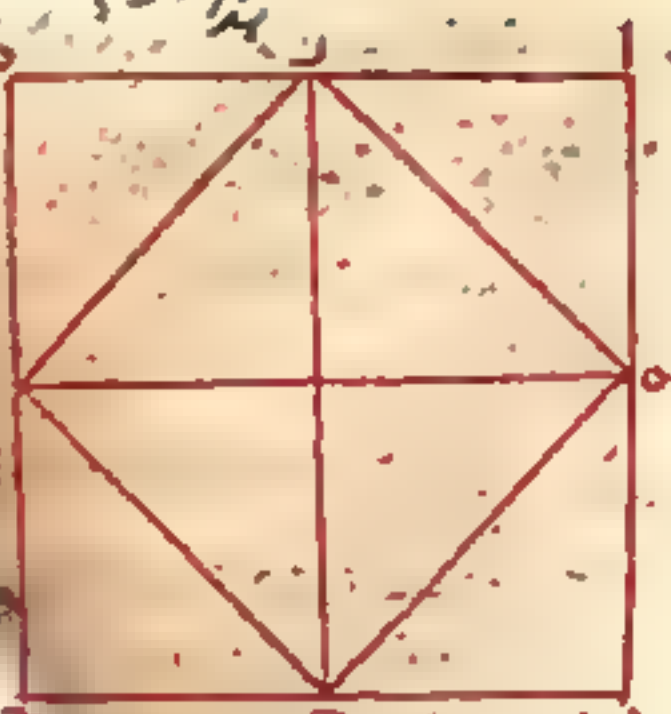


والبرمان فيه كما تقدم **قال** وكل معية  
 متساوية الاضلاع فان ضربك احد اطراف  
 في نصف الاخر هو التكمير وذلك لان المعين  
 اربع مستطيل طوله مثل قطر المعين الاول  
 الاقصى ومساحة المربع ضرب الطول في

المتساوي الاضلاع نصف  
 وعرضه مثل عرض قطر المعين  
 العرض بالمعين على النصف

من ذلك وبرمان ذلك السطح **ا ب ح د** اخرجنا منه خطا من نقطة **و** الى نقطة **ح** وخطا من نقطة **د**  
 الى نقطة **و** فيصير اربع مربعات ثم اخرجنا خطا من نقطة **و** الى نقطة **د** ومن **و** الى **و** ومن  
**و** الى **و** فصار مربع **ا ب ح د** ثمانية مثلثات وفي وسطه مربع **و ح د** وهو المعين وهو اربع مثلثات  
 ونظر المعين ضلع **و ح** وضلع **و د** وتساويان ان اصغرهما مثل عرض المربع الاول واطولهما مثل طوله  
 ولما كان مساحة المربع ضرب احدهما في الاخر فالمعين على النصف من ذلك ومن صورته



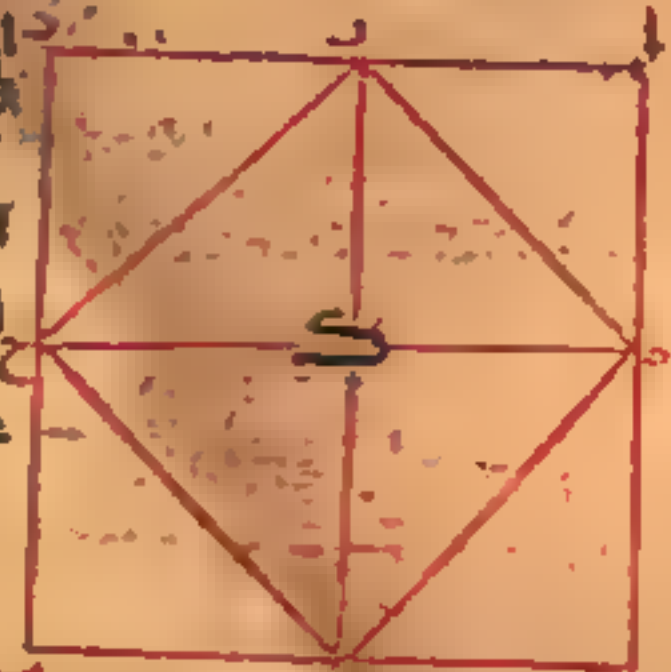


**د قال** وكل دور فان ضربك القطر في ثلاثة وسبع هو الدور الذي يحيط بها وهو اصطلاح من الناس من غير اصطلاح **قال** ولا حمل الهندسة فيه فلو ان احدهما ان ضربك القطر في ستة ثم في عشرة ثم في ثمانية وجذرنا الجيع فاك ان دور **قال** والقول الثاني احملة النجوم منهم وهو ان تضرب القطر في اثنين وستين الفاد ثمانية واثنتين واثنتين ثم قسم ذلك على عشرين الفا فخرج هو الدور **قال** وكل ذلك قريب بعضه من بعض وهذا اقرب لتحقيق ولا يفيد احد على حقيقة ذلك ولا يعلم دورها الا انه لان الخط ليس مستقيم فوثق على حقيقته ، وانا قيل ذلك تقرب كاقول في جدران الامم انه تقرب لتحقيق لان جند لا يملك الا الله تعالى واحسن ما في هذه الاقوال ان تضرب القطر في ثلاثة وسبع لانه اخذ واسرع **قال** والدور اذا قسمته على ثلاثة وسبع يخرج القطر وذلك لانه لما كان القطر اذا ضرب في ثلاثة وسبع خرج الدور كذلك ان الدور اذا قسم على ثلاثة وسبع خرج القطر ومعرفة النسبة في هذا ان تضرب الدور في سبعة ونسبه على اثنين وعشرين هذه قيمة الكون **قال** وكل دور فان ضربك نصف القطر في نصف الدور وهو التكبير وذلك لان كل ذات اضلاع وزوايا متساوية من المثلثات والربعات والمثلثات وما فوق ذلك فان ضربك نصف ما يحيط بها في نصف قطر اوسع دائرة يقع فيها تكبيرها **قال** وكل مدورة فان قطرها مضروب في مثله متقوس منه سبعة ونصف سبعة فهو تكبيرها وهو ما قبل الباب الاول **قال** وكل قطعة من مدورة شبيهة بقوس فلا بد من ان يكون مثل نصف مدورة او اكثر من نصف مدورة او اقل من نصف مدورة يعني السهم اذا كان اقل من نصف الدور ففي اقل من نصف مدورة وذلك لان وتر هذه القوس يميل عن مركز الدائرة التي القوس منها فلذلك الميركي السهم مثل نصف الدور الا ان الدور اذا مالت عن مركزها وقطعها قوسين صارت قطعتين كبير وصغير فالصغير سبها صغير فلذلك كان اقل من نصف الدور والكبير سبها كبير فزيد على نصف القطر فلذلك كان اكثر من نصف الدور لان الوتر اقل من القطر وهذه تعرف بالمساحة فانهم بذلك **قال** فاذا اردت ان تعرف من اي دائرة هي الى اخر ما ذكرنا فاجله هذا ان المقوسه تستل على سوالات **احدها** ان قال قوس وتر ما كذا وسبها كذا من اي دائرة هي **والثاني** ان قال كم تدوير قوسها **والثالث** ان قال كم تكبيرها **اما** اذا قال من اي دائرة هي فذلك تضرب نصف القطر في مثله وتضعه على السهم وتزيد ما خرج على السهم فبالج فبالج هو قطر المدورة التي القوس منها مثل ان قول قوس سبها اثنان وترها ثمانية فذلك اذا ضربت نصف الدور وهو اربعة في مثله بلغ ذلك ستة عشر اقسمة على السهم وهو اثنان يخرج القسم ثمانية زدتها على السهم يكون عشرة وهو قطر المدورة التي القوس منها **واما** معرفة قوسها فانك تنظر الى دور المدورة التي القوس منها فترى في السهم فبالج فاقسبه على وتر القوس فخرج زرد عليه نصف ما بين راس السهم ونصف قطر الدائرة فبالج فوثق وبير القوس هذا اذا كان القوس اقل من نصف مدورة **واما** اذا كانت القوس اكثر من نصف مدورة فانك تعرف من اي دائرة هي فاذا عرفت ذلك استخرج تدوير القوس الباقية بالطريقة التي ذكرنا هاهنا من تدوير المدورة فبالج فوثق وتدوير القوس التي هي اكثر من نصف مدورة **وفيه وجه اخر** وهو ان تضرب السهم في مثله ثم ما اجتمع في ستة

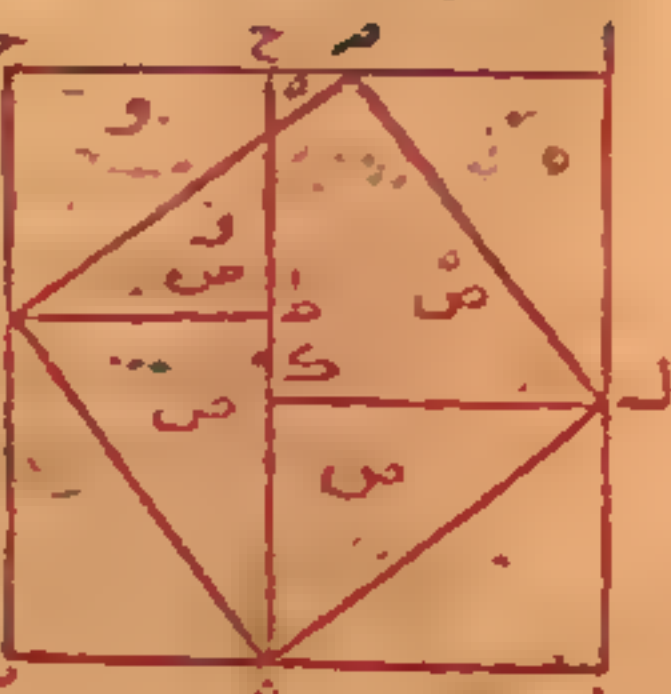
اصلا ابدانم زد على ذلك مضروب الوتر في مثله ثم خذ جذرا ما اجتمع فوثق وبير القوس واكانت القوس اقل من نصف مدورة او اكثر وهذا عندى احسن من الوجه الاول وكلامنا اصطلاح لتحقيق فانهم ذلك وفي معرفة القوس **وجه اخر** احسن من هذا واضح وذلك ان تنظر الى القوس من اي دائرة هي وتنظير الدائرة التي القوس منها وتخرج منها قوس اخرى بمقابلته للقوس ويكون مثلها ويكون في الدائرة قوسين مقابلين يخرج خطين من طرفيها ليكون ما بين قوس الدائرة بعد اخراج المربع اربع مقوسات وكل قوس من جانب المربع فاجمع الاوتار التي هي جوانب المربع واتم عليها دور المدورة فالحاصل كل وتر فوثق وبير قوسها وهذا تحقيق فانهم ، واما كانت القوس نصف مدورة فان تدوير نصف دور المدورة **واما** معرفة تكبير القوس فان كانت نصف مدورة ضربت نصف قطر المدورة في نصف القوس فبالج فوثق وبير فان كانت القوس اقل من نصف مدورة ضربت نصف قطر المدورة في نصف القوس وتخرج ما بلغ مضروب ما بين راس السهم ونصف القوس فبالج فوثق وبير وان كانت القوس اكثر من نصف مدورة ضربت نصف قطر المدورة في نصف القوس ووجدت على ذلك مضروب ما بين راس السهم ونصف القطر في نصف القطر فبالج فوثق وبير فان ضربك المربع في العرض فخرج هو التكبير وذلك ان الجسم كل شيء قائم على وجه الارض ياد عن سطحها مثل الاسطوانات والجوهر وكل جسم مربع فله مستويات بين شمال وقيل وخط وفوق وتحت وذلك ستة سطوح ومساحة كما ذكرنا تضرب مساحة اسفله في عموده **مثال ذلك** حجم سطح اربعة واربعه فاحته ان تضرب اربعة في اربعة فينته يكون ستة عشر فذلك مساحة اسفله ثم اضرب ذلك في الارتفاع وهو اربعة يكون اربعة وستين فذلك مساحة الجسم المربع **قال** فان كان على غير ترسيم المكان ان كان مدورا او مثلثا او غير ذلك الا ان يجتمع على الاسواء والمواد فان مساحة ذلك ان تضع سطحه تعرف تكبيره فان كان منته في القوس والتكبير والمثلث خمسة سطوح مثلثان وثلث مربعات والجسم سبعة سطوح مجتمعات وخمس مربعات والمسدس الجسم ثمانية سطوح سدستان وست مربعات والجميع تسعة سطوح مجتمعات وسبع مربعات فتدبر فذلك ومساحته ان تضع احد المنسوبين اليه من السطوح وهو سطح اسفله او سطح اعلاه فبالج ذلك ضربته في عمقه فافهم ذلك تصب ان شاء الله تعالى **قال** واما الخروط من المثلث والدور والمربع فان الذي يكون من ضرب ثلث مساحة اسفله في عموده هو تكبيره واما الخروط فبشكله هو تكبيره اسفله سطح واعلاه نقطة واما قوله فان الذي يكون من ضرب ثلث مساحة اسفله في عموده هو تكبيره فبما ان ذلك في كتب الهندسة وهذا موضع بطول فيه برهانه وسمي لان الغرض غير ذلك ان شاء الله تعالى **قال** واعلم ان كل مثلث قائم الزاوية فان الذي يكون من ضرب الضلعين الاقصيين كل واحد منهما في نفسه مجموعين مثلا الذي يكون من ضرب الضلع الاطول في نفسه **قال** وهو برهان ذلك انما يجمل سطحها مناسا والاضلاع وان واما عليه **احد** ان تقطع **احد** بنصفين فبالج **د** ونخرج الى نقطة **ح** ثم تقطع **ح** بنصفين على نقطة **ط** ونخرج الى نقطة **د** فصا رسط **احد** اربعة سطوح متساوية الاضلاع وان واما والمساحة وهي سطح **اك** وسطح **بك** وسطح **حك** وسطح **دك** ثم تخرج من نقطة **ه** خطا الى نقطة **ط** تقطع سطح **حك** بنصفين فذلك من السطح مثلثان وبما مثلثا **حط** و **هط** وقد بينا ان خط **حط** نصف خط **حط** وخط **دط** مثله وهو نصف خط **اح** وبوترها خط **هط** على زاوية قائمة وكذلك



تخرج خطوط من **ط** الى **ح** ومن **ال** الى **د** فحدث من جميع المربع ثمانية مثلثات متساوية واما  
 بين **ال** و **د** اربعة منها نصف السطح الاعظم الذي هو **ح** وقد بيننا ان ضلع **ح** في نفسه تكبير مثلثين  
 وضلع **ح** في نفسه تكبير مثلثين مثلها يكون جميع ذلك تكبير اربع مثلثات وضلع **ط** في نفسه تكبير  
 اربع مثلثات ايضا فبيننا ان الذي يكون من ضرب **ح** في نفسه و **ط** مجموعين مثل الذي يكون من ضرب  
**ط** و **هـ** صورته **هـ** وهذا هو المثلث الذي استوى ساقيه وانا اخذنا اعني السابق مثل  
 ان يكون احد الساقين ثمانية اذرع والثاني ستة اذرع والقياس على زاوية  
 قائمة و اردت ان تعلم ان ضرب كل واحد منهما في نفسه مثل ضرب  
 الوجة نفسه فان صورة ذلك ان تجعل سطحها مرعا من كل جانب  
 اربعة عشر ذراعا عليه **ا ب ح د** وقد علمت ان كل ضلع من اربعة  
 عشر ذراعا فخذ ثمانية اذرع و جعلنا خط **ا ح** ف جعلنا  
 على خط **ا ح** مرعا من كل جانب ثمانية اذرع وهو سطح **ا ك** ثم اخذنا من  
 خط **ح ب** خط **ح ر** وهو ستة اذرع ثم جعلنا عليه مرعا وهو سطح **ح ط**



ثم اخذنا خطا من نقطة **ل** الى نقطة **د** وجعلنا من **ل** الى **ا** ستة اذرع فصار خط **ل د** و ثمانية اذرع على الزاوية  
 قائمة ثم تخرج خطا من **ل** الى **ب** مثل خط **ل د** و ثمانية اذرع ثم تخرج خطا من نقطة **ل** الى **هـ** وذلك  
 ايضا ثم تخرج الى **ل** فصار من وسط السطح الاول الذي من كل جانب اربعة عشر ذراعا سطحها مرعا  
 قائم الزوايا عليه **م ر ل** وقد علمت ان ضرب **ا ح** في نفسه الذي هو ثمانية تكبير مائة سطح  
 فيها ثلاث مائة وان ضرب **ح ر** في نفسه الذي هو ستة تكبير سطحين فيها اربعون وقد علمت  
 ايضا ان ضرب خط **م ر** الذي هو و ثمانية وستة في نفسها تكبير اربعة سطحين بعد ان اخذنا  
 خطا من **ك** الى **ل** في كل واحد من سطوحه **م** فاشترك سطح خط **ا ح** و خط **ل د** وهو سطح **م**  
 واشترك سطح خط **ح ر** و خط **ل د** وهو سطح **و** وفي من مخرج خط **ا ح** سطحان من مخرج خط **ح ر**  
 سطحين من مخرج خط **ل د** سطحان فذلك **ا م ل** الذي من سطح **ا ك** مثل **ك** الذي هو من سطح **م ر**  
 وفي من سطح **ا ك** و سطح **ح ط** مثل **ح ر** مثل **ك ر ط** فان ذلك ان خط ثمانية وخط ستة اذا  
 القيا على زاوية قائمة كان وتر ذلك عشرة وذلك جذر مضروب مجموعهما وذلك ما اردنا ان بين  
 ومن صورته **هـ** فان لك من هذه الصورة التي قلنا ان كل مربع قائم الزوايا هو كان



متطايلا او غير مستطيل انك اذا ضربت الطول في نفسه والعرض  
 في نفسه واخذت جذر ذلك كان قطرا المربع والقطر هو الطول  
 خط يقع فيه الاسدي ان سطح **ك د** من هذه الصورة طوله ثمانية  
 وعرضه ستة وقطره خط **ل د** الذي هو وتر المثلثين الذي ثمانية  
 وستة وقد بينا ان ضرب مضروب مثل مجموع مضروبها فواضح  
 مضروبها وانا اوردنا هذا المثلث لك ايضا بقول من ادعى ان المربع  
 يستخرج قطره من غير ان يعلم واحد منها **اما** الطريق الذي ذهب اليه

هو اذا قيل معينة من كل جانب خمسة **قال** فالطريق الى معرفة قطرها انك تضرب الضلع في نفسه يكون  
 خمسة وعشرون جذر نصف ذلك وهو اثناعشر ونصف ذلك على ذلك خمسة وخمسة وخمسة وذلك لانه  
 ونصف يكون الجميع ستة عشر جذر في ذلك ثمانية وهو القطر الاطول وان نقصت الثلاثة والنصف  
 من اثناعشر ونصف بقي ثمانية جذر في ذلك ستة وهو القطر الاقصر وكذلك اذا قيل معينة من كل جانب  
 ستة فانك تضرب ستة في نفسها يكون ستة واثني عشر ونصف ذلك وهو ثمانية عشر ونصف ذلك خمسة وخمسة  
 خمسة وذلك خمسة وخمسة يكون الجميع ثمانية عشر ونصف ذلك خمسة وخمسة وذلك لانه  
 القطر الاطول وان نقصت خمسة وخمسة ثمانية عشر بقي اثناعشر الاقصر من جذر في ذلك وهو ستة  
 وخمسة وهو القطر الاقصر وكذلك ما قيل من كل جانب والحجة له في ذلك انما جعل سطحها مرعا مستطيلا

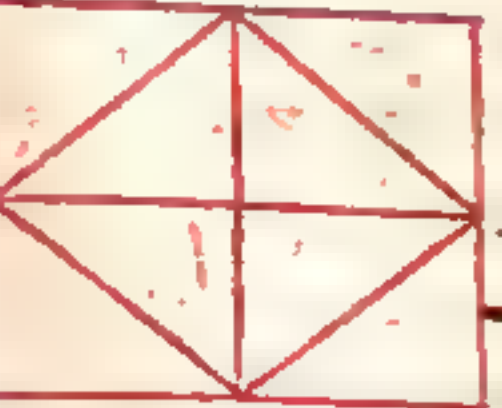


قائم الزوايا كل واحد من طوله ثمانية ومن كل واحد من عرضه ستة على هذا المثال  
 ثم تقطع طوله بنصفين وعرضه كذلك فيصير اربعة سطوح متساوية قائم الزوايا  
 طول كل سطح اربعة اذرع وعرضه مائة اذرع وقد علمت فيما تقدم ان كل مربع  
 قائم الزوايا فان ضرب الطول في نفسه مجموعا اليه ضرب العرض في نفسه اذا اخذت جذره كان قطر  
 المربع فاقنا في كل مربعة من المربعات الاربع قطرها تسما بمثلين فيكون ذا خمسة اذرع لانه جذر  
 مجموع مضروب الضلعين المحيطين بالزاوية القائمة نصير على هذا المثال



فصار وسط المربع الاعظم معينة من كل جانب خمسة اذرع وقطره الاطول ثمانية  
 والاقصر ستة فان لك انك اذا ضربت ضلع المربع في نفسه واخذت نصف المضروب  
 وهو اثناعشر ونصف ذلك عليه خمسة وخمسة بلغ ذلك ستة عشر جذرا ذلك مثل القطر الاطول  
 ولو نقصت من نصف المضروب خمسة وخمسة بقي ثمانية جذر ذلك ستة مثل القطر الاقصر

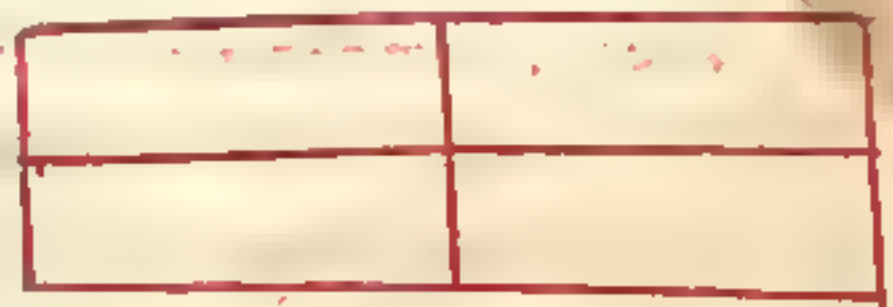
**قال** فخرج لك الاعتبار **قال** وكذلك ايضا لو جعلنا سطحها مرعا مستطيلا قائم الزوايا كل واحد  
 من طوله تسعة اذرع ومائة اذرع وكل واحد من عرضه سبعة اذرع وخمسة اذرع ثم تقطعه  
 اربعة سطوح متساوية كما فعلنا في المسئلة قلنا يكون طول كل سطح من هذه الاربعة اربعة اذرع واربعة  
 اذرع واربعة وعرضه مائة اذرع ومائة اذرع فاذ جعلت في ذلك كل مربع من هذه الاربعة قطرا  
 كان ضلع القطر ستة اذرع لانه جذر مضروب كل واحد من الطول والعرض في نفسه مجموعين فصيروا وسط  
 الاعظم معينة من كل جانب ستة اذرع وقطره الاطول تسعة ومائة اذرع وقطره الاقصر سبعة وخمسة  
 لان القطر الاطول طول المربع العظمي والقطر الاقصر عرضها فان لك انك اذا ضربت ضلع المربع الذي هو  
 ستة في نفسه واخذت نصف ذلك فزت عليه خمسة وخمسة فصار ذلك مائة وعشرون وخمسة  
 الجذر جذرا ذلك تسعة ومائة اذرع وهو القطر الاطول وقطره



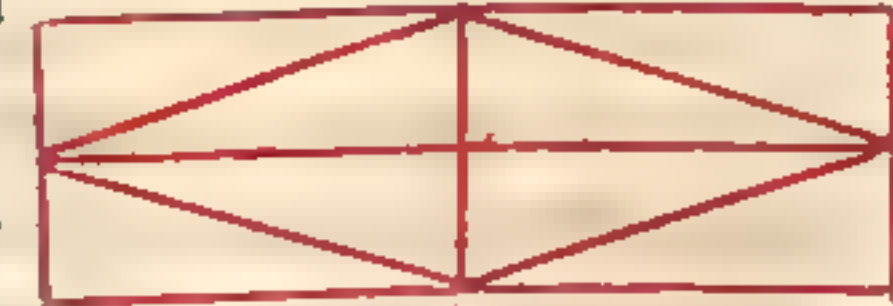
الاقصر سبعة وخمسة ونقصت من نصف مضروبه في نفسه خمسة وخمسة  
 خمسة بقي مائة عشر الاقصر جذر ذلك سبعة وخمسة وهو القطر  
 الاقصر ومن صورته على هذا المثال  
 وكذلك كل معينة فمما سبيلها فالمعينة اذا كانت من كل جانب سبعة



الاطول احد عشر وخمسة قطر الاقصر ثمانية وخمسة من كل جانب ثمانية تقطعها الاطول اثنا عشر  
واربعة احماس ونقطها الاقصر تسعة ولا بد احماس وكذلك كل معينة فان ضرب احد جانبيها  
في نفسه ماخوذ نصفه اما من يد عليه خمسة وخمسة فان جذري مايلج القطر الاطول ونقصت  
من نصف المضروب خمسة وخمسة فان جذري مايلج القطر الاقصر كان المعين نصف مربع طوله فطو  
المعين الاطول وعرضه قطر المعين الاقصر وهذا صحيح او ردنا ما علم الامول التي ذهب اليها هذا المسمى  
وفي ظاهري الصواب باطنه الخراب سريرة الانقلاب فاسد عند ذوى الابواب معتقد صحتها كمن ظن  
الما في الثواب اطعمه الاصل من الحد ان كل عدد ضرب في نفسه واخذ نصفه فزاد عليه خمسة وخمسة  
خمس واخذ جذرا ما اجتمع ثم جعل خطا ثم التي من نصف المضروب في نفسه خمسة وخمسة واخذ  
جذرا ما بقي وجعل خطا اخر والقي منه وبين الخط الاعلى زاوية قائمة فان وتر تلك الزاوية مثل العدد  
الذي ضرب في نفسه فهذا جعل المعين من مربع طوله ضعف الجذر الاكبر وعرضه ضعف الجذر الاقل  
اطعمه الزاوية دخل عتله المثل حتى خشي عليه عكس اصله بالمثل وسجل ان شاء الله معينه عليه الناس  
وتخرجه من اصله الذي ذهب اليه بالانكسار من اربعين معنوه وحج عقلية بينهما من ذوى الابواب من سدا  
سيد في الحساب العصف عليه بالهام الله اليه في المعين اذا كان من كل جانب خمسة اذرع انما يحصل سطح  
منها مستطيل اقام الزوايا كل واحد من طوله تسعة اذرع واثنا عشر ذراع وكل واحد من عرضه  
ذراعان واربعة احماس ذراع على هذا المثال



كما وضع في بيدها من الاول فصور اربعة سطوح  
مساوية قائمات الزوايا طول كل سطح اربعة واربعة  
احماس وعرضه ذراع وخمسة وقد عرفت فما تقدم  
ان كل مربع قائم الزوايا ان ضرب الطول في نفسه  
بموجعا اليه ضرب العرض في نفسه اذا اخذت جذره كان قطر المربع قائما في كل مربعة من المربعات  
قطر انفسها بمثلين فيكون القطر اذن خمسة اذرع لانه جذر مجموع مضروب كل واحد من الضلعين  
الميطين بان زاوية القائمة فيصير على هذا المثال



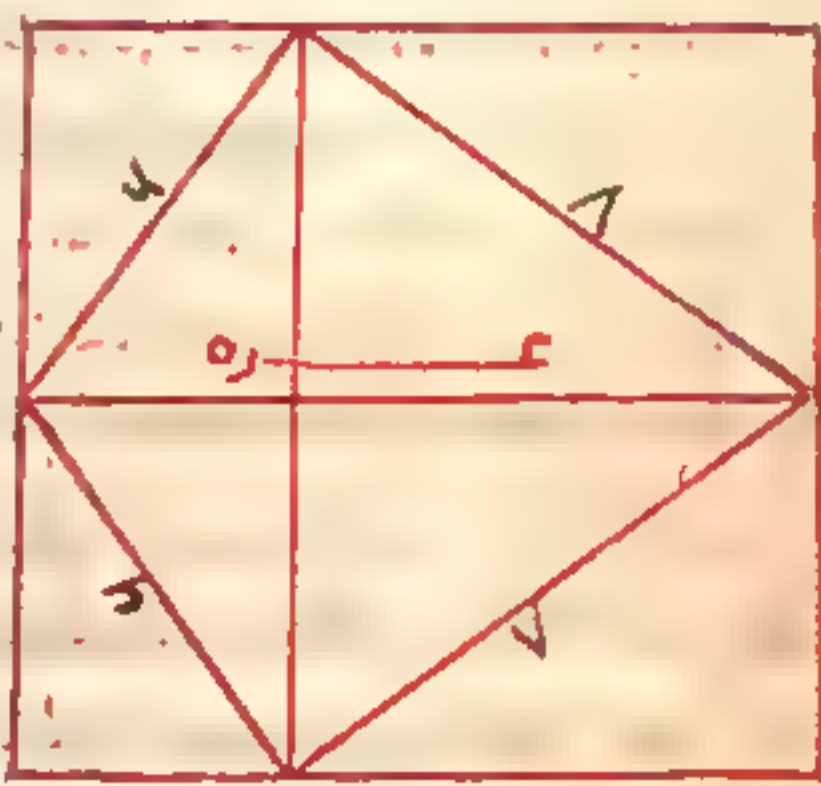
اذرع قطره الاطول لانه واثنا عشر ذراع فان لك انك اذا اخذت  
ذراعان واربعة احماس ذراع فان لك انك اذا اخذت  
ضلع من المعينة وضربته في نفسه واخذت نصف  
المضروب فزادت عليه خمسة وخمسة او نقصت  
خمس وخمسة من مربع المثل وقد عرفت انما نصف مربع كابر من معينته وان خسر من  
ضرب احد القطرين في نصف الاخر لانها نصف المربعة كالمعينة التي اوردنا له البرهان فان لك  
خلل اصله وفاداه وكذلك لو جعلنا منها مستطيل اقام الزوايا كل واحد من طوله ثمانية اذرع  
واربعة عشر جزءا من سبعة عشر ذراع وكل واحد من عرضه اربعة اذرع واثنا عشر جزءا  
من سبعة عشر من ذراع اذا قسمته اربع مربعات على ما تقدمنا صاير كل مربعة طولها اربعة وسبعة

اجزا من سبعة عشر وعرضها ذراعان وستة اجزا من سبعة عشر فاذا اخذت اقطارا في المربعات  
الاربعة على ما اريت في السطح قبل صارت المربعة العظمى معينا كل جانب منه خمسة خمسة وقطره الاطول  
ثمانية واربعة عشر جزءا من سبعة عشر وقطره الاقصر اربعة واثنا عشر جزءا من سبعة عشر والباقي  
المعينة التي من كل جانب خمسة وعرضها موزونين مختلفي الوضع لانها لها واحد من طرفيها فاذا قيل  
معينة من كل جانب خمسة ولها بين القطرين واحد ما كان القاه فاسدا **واما** المعينة التي من كل جانب  
لث ان من التي معينة ولها بين القطرين واحد ما كان القاه فاسدا **واما** المعينة التي من كل جانب  
سنة اذرع ستة اذرع فان فيها صور اربعة لانها لها ايضا منها المعينة التي اوردناها في رمان  
وهي مربعة كل واحد من طولها تسعة واثنا عشر احماس وكل واحد من عرضها سبعة وخمسة ومنها ان يكون  
مربعة كل واحد من طولها مائة اذرع وتسعة اجزا من خمسة وعشرين فاذا اغتبرت ذلك على ما  
مضى وقت على صحة العمل **واما الطريق الاستحقاق المعينات ووضعها** حتى لا يكون من جذري اهم  
فانك تنظر ما لا يجد وراي مال شيت قلنا خمسة وعشرين فاجتبا ان تقسمها بقسمة مجزوين فكل واحد  
القسمة ما له وجده شي بقي خمسة وعشرون الا انما لا تجعل جذرا خمسة تنقص اقل من جذر المال  
شيت فنقول جذر خمسة الانصاف شي وان شيت الاربع شي وضرت ذلك في نفسه لمخ خمسة وعشرون ونصف ثمن  
الانصاف شي في شطرا لمخ ذلك خمسة وعشرون وربع مال الا خمسة اشياء بعدل خمسة وعشرون الا انما لا  
فاجبر وقابل واسقط المتشابه مثله بقي مائة وربع مال بعدل خمسة اشياء فالمال بعدل اربعة اشياء  
وجذره اربعة والمال ستة عشر بقي من الخمسة والعشرون تسعة جذر مائة فاذ اعلمت مربعة طولها  
مثل نصف جذر ستة عشر وعرضها مثل نصف جذر تسعة خرج لك ثمانية من كل جانب خمسة **ولو كنت**  
جعلت جذر خمسة وعشرين الا انما خمسة الاربع شي وضرت ذلك في نفسه لمخ خمسة وعشرون ونصف ثمن  
مال الا شين ونصف بعدل خمسة وعشرون الا انما اذ اجبرت وقابلت والقيت المتشابه مثله بقي مائة  
مال ونصف ثمن بعدل شين ونصف فاذا اردت ما شئت الى مال واحد ما مال بعدل شين ستة  
اجزا من سبعة عشر فخذ مال اثنان وستة اجزا من سبعة عشر والمال خمسة ومائة جزء خمسة وخمسين  
جزا من اثنين وتسعة وثمانين بقي من الخمسة والعشرين تسعة عشر ومائة جزء اربعة واثنا عشر جزءا من  
ما شئت وقلعة وثمانين جذر مائة اربعة وسبعة اجزا من سبعة عشر فاذا اقرضت مربعة طولها مثل  
ضعف مال الاكبر وهو ثمانية واربعة عشر جزءا من سبعة عشر وعرضها مثل ضعف جذر المال الاكبر  
وذلك اربعة واثنا عشر جزءا من سبعة عشر خرج لك ثمانية من كل جانب خمسة وكذلك لو جعلت  
جذر خمسة وعشرون الا انما خمسة الاربع شي او الاكبر شي او الاكبر شي او الاكبر شي او الاكبر شي  
فانك تخرج لك من ذلك مربعات مختلفة نصف كل مربعة معينه خمسة خمسة فاعرفت ذلك وكذلك  
اذا اردت معينة من كل جانب ستة فاقسم مائة واثنا عشر بقسمة مجزوين كما اريت في خمسة وعشرون  
وكذلك معينة سبعة وثمانية وغير ذلك فلي هذا بان لك من هذه الرسوخ ان المعينة اذا اقيمت  
لا عدد من بين القطرين واحدا والا كان الا انها فاسدا فان عرفت القطرين ضرب احدهما في الضلع الاخر  
فهو التكبير وان عرفت احدهما لم تعرف الاخر فان كان المعين مستويا الاضلاع فاضرب نصف القطر الذي



وقطر ما الاطول عشرة والاقصر تسعة وبلاد احماس وتكبير ما ضرب احد القطرين في نصف الاخر لانهما  
نصف المربعة التي من القطرين فانك من هذه الشبهة ان انا اوسيتن اللتين فوقهما عشرة ان كل واحد منهما  
قائمة لان المحيط لهما ثمانية وستة وبني الزاويتان الاخران المثلثان فوقهما تسعة وبلاد احماس اربعة ما سفرجة والثانية  
حادة **وهذه صورتهما** ولنا في ذلك صور كثير وبما ذكرنا كفاية وكذلك المخرجة

هذا المثلث في المربع ايضا لا يتجاوز من اوسين حادين او  
 زاويتين متفرجتين كالعين واطلدا كان اخص باسم الشبي  
 وايضا فان اضلاعه متوازية كالعين واطلدا كان اخص  
 باسم الشبي وايضا فان اضلاعه متوازية كالعين الاصل  
 والمثلث بخلافه ووجه الشبه للمثلث في المربع وان العين  
 انما هي ايضا لانه جعل المربع الذي احده ذراعين لانه  
 صاوية وسطه كالعين في الوجه فلهذا اسمي ايضا والذي ذكر  
 فيه اقرب الى هذا المعنى وايضا فان الشجر المسمى محمد بن موسى



الموازى **قال** واما الشبهة بالمعينة فماحتها على ثال المعينة وقد علمت ان المعين مساحتها ضرب  
احد قطريه في نصف الاخر وهذا مثله قد عصفه هذه الحجة ما قاله **واما** المخوف غير المتلاقى لا يجب  
على حساب المعين بل له طردى اخرى تخصه وكل ذلك جائز وقد يكون من المتلاقى غير شبيهي والمتلاقى الشبيهي لا  
بد من معرفة قطريه او احدهما كالمعين ووار المخوف والموازى الذى شبيهي بالمعين لا بد من معرفة عموده **والا**  
كان لهما قوسا اذا كانا في المعين والشبيهي المتلاقى والمخوف والموازى او ضلع كثيره كما في المعين والشبيهي  
**قال ذلك** مخوف غير متلاقى كل واحد من طوليه لثامه عشر وكل واحد من عرضيه خمسة وقد يكون عموده  
اربعة وقد يكون لثامه وقد يكون غير ذلك **اما** اذا كان عموده اربعة فانه يسقط على ثلثه من الضلع الاطول  
وكون مساحته اثنين وخمسين **واما** اذا كان عموده لثامه فانه يسقط على اربعة ويكون مساحته لستين وللاثين



الاول اربعة ومثلثين قائمتين الزاوية كل جانب من طولها عشرة وكل واحد من عرضها اربعة والمثلثان كل واحد اربعة ولامه وخمسة واما الصورة الثانية فمربعة ايضا ومثلثان اما الزاوية كل واحد من طولها تسعة وكل واحد من عرضها لامة والمثلثان كل واحد من اضلاعها لامة واربعه وخمسة فلهذا كانت الاولي اثنين وخمسين والثانية تسعة وثلاثين قائمتين ذلك وكذا لو قلنا في هذه المنحرف الذي كل واحد من طوليه لامة عشرة وكل واحد من عرضيه خمسة اذا جعلنا اعمده اربعة واربعه اقسام سقط على واحد وخمسين واحد ويكون ساحته اثنين وستين وخمسين واحد ولو جعلنا اعمده واحد واخمس واحد سقط على اربعة واربعه اقسام ويكون ساحته ثمانية عشر وخمسين فإزاء ذلك ان هذا المنحرف الذي طولاه لامة عشرة وعرضاه خمسة خمسة



عرفته في نفسه والله من مضروب الضلع وحذو الباقي فاضيقه فهو القطر الآخر وان كان من  
المتلاقين فيها بالمعين مختلف الاضلاع فاستخرج القطر الثاني بحساب المثلثات وسأقي بعد ان شاء الله تعالى  
وهو ايضا نصف مربع تكبير ضرب احد القطرين في نصف الآخر وهو قهر معين حقيق لا يشبهة به لاق المعين  
ما كان تسما في المربع الذي المعين فيه كالمعين في الوجه وهذا ما ياتي في جملة وايضا فان المعين الحقيقي سوا  
وهذا متلاق بصورة ذلك مربع **ابجد** قائم الزوايا مستطيلا تسما من ضمه بسفين **خطوط** وقصا  
طوله بسفين ما لا من نصفه ولوجعلنا قطع عرضه ما لا من نصفه طاز وكون القطران كلثما ما لا من واحد تسما  
واما المعين الحقيقي فلا يكون قطعا الاموسطين فاذا جعلنا هذا الشبي المتلاق قطع وسطا لعرضه **خط**  
**وط** وجعلنا قطعه في طوله ما لا يكون القطع **خط** اخرنا **خطا** من نقطة **و** الى **و** **خطا** من **و** الى **ط** **خطا** من

ط الى د ونظائر الى د فصار على هذا المثال  
 فقد بان لك ان المشية بالمعين الذي في وسط السطح الاعظم  
 نصفه لان السطح الاول قد صار ثمانى مثلثات اربع مستويا  
 كبار ومضى الى على بين السطح واربع اخر مستويات صغار ومضى الى  
 على سائر السطح وان المشية بالمعين نصف اربع المثلث ونصف



اربع الديار ولنا كان قطره من الميه الاطول جانب المربع الاطول وقطره الاقصى جانب المربع الاقصى  
كان كبير ضرب احد قطره في نصف الاخر لانه نصف المربع ويان ذلك بالحد وان تجعل سطح  
سطح الاصل عاقيم الزوايا كل واحد من طولي تسعة ولبلا الخامس كل واحد من عرضيه خمسة ثم قسم طوله  
بنصفين كل نصف اربعة واربعه الخامس ثم قسم عرضه بقسمين احدهما لبلاه والخامس والثاني واحد وخمسا  
واحد فبقي السطح اربع مربعات كبيرتين وصغيرتين اما الكبيرتان فطول كل واحد اربعة واربعه الخامس وعرضها  
لبلاه ولبلا الخامس واما الصغيرتان فطول كل واحد اربعة واربعه الخامس وعرضها واحد وخمسا ثم تجمل  
في كل مربعه من المربعات الاربع قطرا فيكون قطر المربعين الكبيرتين ستة اذ ربع ستة اذ ربع وقطر كل واحد  
من الصغيرتين خمسة خمسة وصلان ستة ستة وقطر المربعين الاطول تسعة ولبلا الخامس وقطره الاقصى خمسة  
وقد علمت انه نصف السطح الاعظم فاحته اذن ضرب اجد القطر في نصف الاخر كما قلنا في المربع  
ومن صورته **واعلم** ان المعنى الاصلي لا يكون في زوايا زاوية قائمة امدال يكون





جواب فيه باجوبة شتى متفرقة متباينة غاية البين **واعلم** ان هذه الحالة التي عود فيها لاه فاما هو مربع قائم الزوايا كل واحد من عرضيه اربعة وكذلك اذا كان عموده فيها لاه فاما هو مربع قائم الزوايا كل واحد من عرضيه اربعة وكذلك اذا كان عموده اربعة اجناس فاما هو من مربع كل واحد من عرضيه اربعة واربعة اجناس وكذلك ما كان عموده واما الطولان المربع الذي المخرف منه وطول كل واحد منهما كطول المخرف والمستط الذي تريد وبصره ان ذلك في بعض ما ذكرنا ليس له على ما قلنا من مستطيل قائم الزوايا كل واحد من طوليه ستة عشر وكل واحد من عرضيه اربعة اجناس من بين طوليه لاه واربعة عليه سطحاً ثم اخذنا من بين طوليه لاه واربعة عليه سطحاً فصار في طرفه سطحان قطر كل واحد خمسة فجعلنا القطر في المربع التي على سطح الاول من الزاوية الداخلة التي في الكتاب الى الزاوية الخارجة التي في الكتاب وجعلنا القطر في المربع التي على سطح الاول من الزاوية الداخلة التي في الكتاب الى الزاوية الخارجة التي في الكتاب فصار في وسط السطح مخرفا كل واحد من طوليه لاه عشر وكل واحد من عرضيه خمسة وعرضا هذا المخرف ما قطره المربعين اللذين على الزوايا والبار وممن صورته **و** وكذلك برهان كل واحد من هاتين على هذا المثال ومساحة هذا ان تضرب عموده في طوليه او ما قطعه مربعه ومثلين **واما** المتلاق في غير الشبيهي فليس له قياس بل يقطع مثلان او غير ذلك على ما نفوق بحسب ما مضى وقد يكون من السطح مشتركاً وهو قطعة من مثلثة من جهة قاعدتها ويكون القطع بخط مواز للقاعدة ومن ادرك ما سطرناه لم يخف عليه شئ ما رسمناه واما الطلبة فقطعتان من مثلثين جمع بين القطعتين والمخفرة قطعتان كذلك جمع بين القاعدتين فقدر ذلك بتدبرك بتوفيق الله تعالى ان شاء الله تعالى



**باب المساحات**

وهذا الباب قد تقدمت برأيه والعلامة على ما اقتضته مساحته وليس بعدنا التكثير في مسائل المساحة واما ان القصد اظهار العلل والبراهين قد اوردنا ما لم نرى في الجود لفظ الشيخ ابي كرهيد بن يحيى الخوارزمي رحمه الله في هذا الباب من غير ان يحلله في الا اليسير فمن ذلك **قال** واعلم ان المربعات خمسة اجناس فمنها مستوية الاضلاع قائمة الزوايا والثمانية قائمة الزوايا مختلفة الاضلاع طولها اكثر من عرضها وهذا المستطيل لا يكون متوازياً الا ان يكون طولاه متساويان وكذلك عرضاه متساويان ايضا **قال** والثالثة المعينة وهي التي اسوت اضلاعها وتختلف زواياها وقد بينا ذلك **قال** والرابعة المشبهة بالمعينة التي طولها وعرضها مختلفان وزواياها مختلفة فمن الناس من قال المشبهة بالمعينة المربع المستطيل المخرف متوازي الاضلاع وذلك لان له زاويتين حادتين وزاويتين منفرجتين كلتيهما متساويتان متوازية ايضا مثله فلذلك كان يخص بالشبه ومنهم من قال المشبهة بالمعينة المربع المتلاق في الاضلاع اذا خرج فيه قطران متقاطعا على اربع زوايا قائمة وذلك لان هذا القطر من مثل المعين ومساحته ضرب احداهما في نصف الاخر وايضا فانه في وسط المربع كل معين غير ان فيه متلاق فلذلك كان يخص بالثلاثة فانه في حكمه وهو التكبير بخلاف المخرف المتوازي فان له حكماً يخص به غير ما ذكرنا وكلا القولين قد اتفقا في التشبيه غير ان المتلاق في المربع الحكم فلذلك كان يخص بالتشبيه **قال** والخامسة مختلفة الاضلاع والزوايا وهي المتلاقية التي اذا خرج فيها قطران متقاطعا على

زاويتين

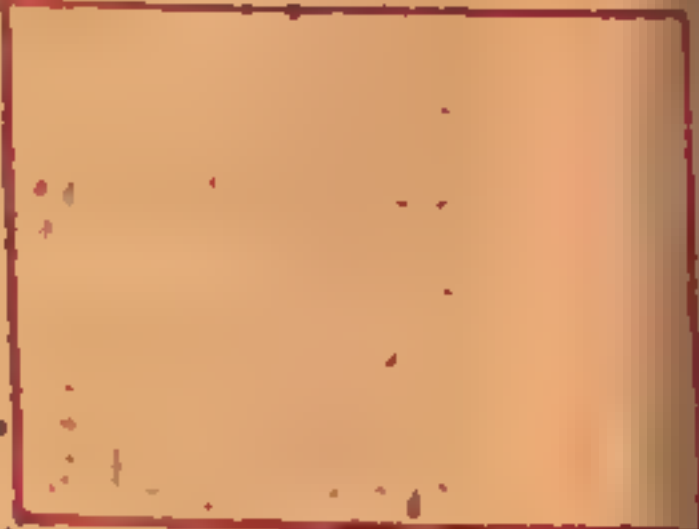
زاويتين حادتين وزاويتين منفرجتين وباعد ذلك من المربعات مثل المستوي والمسطح والمخرف فاما هي قطع من مثلثات وقد بينا وضعت **قال** فاما من المربعات قائمة الزوايا مستوية الاضلاع او مختلفة الاضلاع فان تكبيرها ان تضرب الطول في العرض فابالغ فهو التكبير **قال** او من مربعه كل جانب



خمس اذرع تكبيرها خمسة وعشرون وهذا هو صورته **قال** واما المعينة المستوية الاضلاع التي من كل جانب خمسة واحد قطرها ثمانية والاخر ستة فاعلم ان تكبيرها ان تضرب القطر في واحد منهما فاذ لفرقت القطر جميعا فالتى يكون من ضرب احداهما في نصف الاخر هو تكبيرها وذلك ان تضرب ثمانية في لاه او اربعة في ستة فتكون اربعة وعشرون ذراعا وهو تكبيرها وان عرفت قطرها واحدا فوجدت انها مثلثان وكل واحد منهما ضلعا ما حجة خمسة والضلع الثالث هو قطرها فاحسبها على حساب المثلثات وممن صورته



الثانية او من مربعه طولاه ثمانية اذرع ثمانية اذرع والمربعان ستة اذرع ستة اذرع فتكبيرها ان تضرب ثمانية في ستة يكون ثمانية واربعين وذلك التكبير **قال** وممن صورته **قال** واما المشبهة بالمعينة فليس لها المعينة يعني ان عرفت القطر ضربت احداهما في نصف الاخر وان عرفت احداهما



ولم تعرف الاخر فاحسبها على حساب المثلثات وهذا القول لا يجزئ المخرف والمتوازي بل يبق الا في المتلاق الذي الذي اذا خرج فيه قطران متقاطعا على اربع زوايا قائمة **قال** واما سائر المربعات فاما يعرف تكبيرها من قبل القطر فيخرج الى حساب المثلثات يعني بذلك انها لا يكون فيها الا قطر واحد حتى يقطعها بمثلثين فاستطاع القطر كل مثله عمودين من حادتيه وقع كل واحد منهما على زاوية قائمة **مثال ذلك** سطح من متلاق في الاضلاع عليه **د** اخرجنا فيه خطا من نقطة الى نقطة **ب** فصار مثلثين وصار القطر قاعدة لكل مثله منهما فخرجنا عمودا من نقطة **د** الى نقطة **ط** على زاوية قائمة واخرجنا عمودا من نقطة **د** الى نقطة **و** على زاوية قائمة فصار لكل واحد من المثلثين عمود ومساحة كل مثله ضرب العمود الذي فيه في نصف القطر وهو ثابت وان اردت مساحة المربع كله فاضرب مجموع



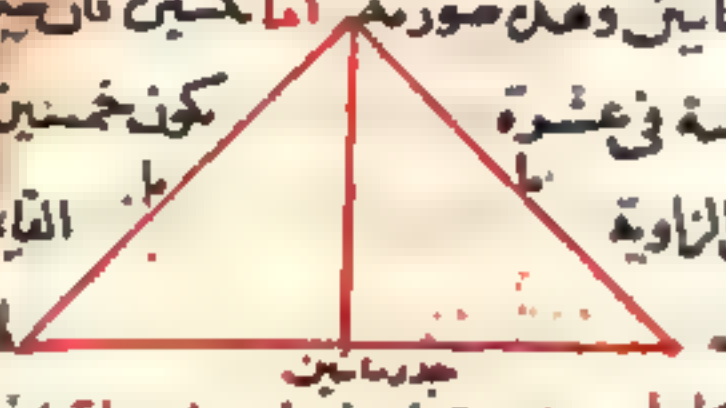
العمودين في نصف القطر فهو تكبير المربع **ممن صورته** **قال** واما المثلثات فهي لاه اجناس القائمة والحادة والمنحرفة **قال** فاما القائمة فهي مثلثة اذا ضربت ضلعيها الاقصيين كل واحد منهما في نفسه وجمعتما كان مثل الضلع الاطول مضروبا في نفسه فقدر بيننا العلة في ذلك **قال** واما الحادة فكل مثلثة اقصر ضلعيها المقصير منها في نفسه وجمعتما كان مثل الضلع الاطول مضروبا في نفسه فقدر بيننا كل واحد منهما في نفسه ثم جمعتما صار اكثر من الضلع الثالث مضروبا في نفسه وذلك لان مضروبا في نفسه اذا زاد على الضلع الثالث علمنا انه الطرف من القائمة فله اسمها حادة وكل مثلث فيه زاويتان حادتان وبقى المائلة اما قائمة فينبئ المثلث الهاء او منفرجه فينبئ **قال** واما المنفرجة فكل مثلثة اذا



اذ ضربت ضليها الاقصر من كل واحد منهما في نفسه وجمعتا كانا اقل من الضلع الاطول مضروباً في نفسه وذلك لان مضروبها اذا انقص على ما اخرجنا او اضع من القامة فلما اجمعنا ما منفرجه **قال** واما القامة فهي التي لها عمودان وتقطر وهي نصف عشرة عشرة تكبير ما ان تضرب احد ضليها الاقصرين المحيطين بالزاوية القائمة في نصف الاخر فالبلغ فهو تكبيرها **مثال ذلك** قامة الزوايا ضلع منها ستة وطلع منها ثمانية والقطر عشرة فساب ذلك ان تضرب اربعة في ستة فكون اربعة وعشرون ذراعاً وهي تكبيرها وهذا قد يجمعها فيما قدم **قال** وان احييت ان تحبسها بالعمود فان عمودها لا يقع الا على الضلع الاطول لان الضلعين الاخرين عمودان فاذا ايدت ذلك فاضرب عمودها في نصف القامة فكان هو تكبيرها وهذا صورتهما **اما** معرفة العمود فلك في استمراره وجوه الجوار اذا كانت القامة عشرة ولا يكون غير ذلك اخرج خطاً من الزاوية القائمة وهي على السه والثمانية واسقطناه على ضلع السه ويكون اقصر خط يقع عليها فانه يقع ما يلا عن نصف العشرة في جهة السه ويقع على زاويتين قائمتين وقد صارت العشرة قسمين قسم ما على السه وقسم ما على الثمانية فعملنا تسهما على السه شيان وما على الثمانية عشرة الاشياء ولو عكست ذلك لكان فاذا كان الذي على السه شي فاضربه في نفسه يكون الا انقصه من ضرب السه في نفسها وذلك ستة وثلثون يبقى ستة وثلثون الا لا هذا اخره من العمود في نفسه فاعرفه ثم اضرب القسم الاخر في نفسه وهو عشرة الاشياء يكون ذلك مائة وما لا اعشرون شيان انقصه من ضرب الثمانية في نفسها وذلك اربعة وستون يبقى عشرون شيان الا ما لا والاسه وثلثون ذراعاً فهذا ايضا مضرب العمود في نفسه فقل بل منه وبين الاول عرج النسي وبلانه اثناس وهو المسقط مما على السه والاخوة وخمسان وما على الثمانية فاضرب اي المسقطين شيت في نفسه وانقصه من ضرب ما عليه يبقى بلانه وعشرون وخمسين للخر فخذ جذر ذلك وهو اربعة واربعه اثناس وهذا هو العمود فاذا اضربته في نصف القامة وهي خمسة بلغ ذلك اربعة وعشرون وهو تكبيرها **وان شئت** تعرف العمود بعين الجبر فاضرب كل واحد من الضلعين الاقصرين في نفسه وانقص اقلها من اكثرهما بقي ثمانية وعشرون فخذ نصف ذلك اربعة عشر اقسمها على القاعدة عرج القسم واحد وخمسان ان ردت على نصف القامة كان ذلك ستة وخمسين وهو المسقط الاطول كما ذكرنا وان نقصته من نصف القامة بقي بلانه وبلانه اثناس وهو المسقط الاقصر واستخرج العمود على ما قدره وفي ذلك وجوه كثيرة وفائدة ذكرنا كماله وعلى هذا استخراج الامكن في كل مثلث قائم او طرد او منفرج. **والكثير طرق اخرى** في المكارن نضع في كل مثلث **مثال ذلك** في مثلثنا هذا الذي من زاوية ومن جانب ثمانية وجانب عشرة اذا جمعنا الجوانب كلها كانت اربعة وعشرون فخذ نصف ذلك اثناس عشر احفظها ثم انظر هذا الذي عشورك هي اكثر من كل ضلع فخذها اكر من ستة ستة ومن ثمانية باربعة ومن عشرة باثنين فاضرب التكاسر بعضها في بعض فالبلغ فاضربه في ثلثي عشر وذلك ان تضرب ستة في اربعة ثم في اثنين ثمانية اثناس عشر يكون الجميع خمسمائة وستة وسبعين فخذ جذر ذلك وهو اربعة وعشرون وذلك تكبير المثلث كما ذكرنا فصار للمثلث القائم في مساحته مائة وجوه احدها ان تضرب احد ضليها الاقصرين احدهما في نصف الاخر فالبلغ فهو التكبير والوجه الثاني ان تضرب عمودها في نصف القامة فالبلغ فهو التكبير والوجه الثالث طريق المكارن. **وللثلاث** القائم صوراً **ان** اجمعها ان تختلف اضلاعه وهي



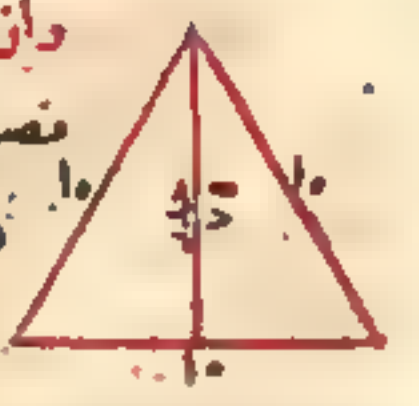
مثل الصورة التي قد سماها وهي نصف مربع مستطيل **والصورة الثانية** ان يتوى بها ضلعان وبخالف الثالث وهي نصف مربع مستوي الاضلاع وصورة ذلك **مثال** من كل جانب عشرة ومن طائفة عشرة ايضا والضلعة الثالث جذر مائتين وهذه صورته **اما** تكبيره فان شئت فاضرب نصف احد الضلعين الاقصر في جميع الاخر وذلك خمسة في عشرة **فان** يكون خمسين وهو التكبير **وان شئت** من طريق العمود فاعلم ان عمودها يخرج من الزاوية القائمة ويقع في نصف الضلع الاطول بخلاف المثلث الاول **الاول** لان باقية مختلفان وهذا ساقاه مستويان فوضع في نصف قاعدته فصار كل واحد من مسطبيه نصف جذر مائتين فاضرب نصفاً في نصف مربع ثم في باقية تكبير خمسين فخذ ما هو المسقط من كل جانب فاسقط خمسين وهو مضروب المسقطين مائة وهي مضروب الساق في نفسه يبقى خمسون فخذ ما هو العمود فاضربه في نصف القامة ونصف القامة جذر خمسين فاضرب جذر خمسين في جذر خمسين يكون خمسين وهو التكبير ومن طريق المكارن اجمع الاضلاع وخذ نصف المجموع وهو عشرة وخذ رخمسين فوايد على كل واحد من السابقين جذر خمسين وعلى القاعدة بعشرة الاجزاء خمسين فاضرب فصلته على كل واحد من السابقين احدهما في الاخر وذلك جذر خمسين فخذ رخمسين يكون خمسين فاحفظ ذلك ثم اضربه في فصلته على القاعدة وذلك عشرة الاجزاء خمسين في عشرة وخذ رخمسين يكون ذلك خمسين فاضربها في الخمسين المحفوظة وخذ جذر ما اجمع وذلك خمسون وهو التكبير **فصل** قال الشيخ ابو بكر محمد بن يحيى رحمه الله واما الجبر الثاني فالمثلث المستوي الاضلاع حادة الزوايا من كل جانب عشرة اذ ربع فان تكبيرها عرف من قبل عمودها مسقط جبرها وان كان تكبيرها معروف بطريق المكارن استرا من القام لانه قال فان تكبير ان تضرب احد ضليها الاقصرين في نصف الاخر فزيد تكبير هذا العمود لاضرار من ذلك لانه مع بالعمود وبالوجه الذي ذكر واما المكارن فخذ كل مثلث **قال** فاعلم ان كل ضلعين متوازيين من مثلثه يخرج منهما عمود على قاعدة فان مسقط جبر العمود يقع على نصف القاعدة سواء كان مختلفاً خالف مسقط الجبر من نصف القاعدة وذلك لما بينا في البراهين المقدمة ان كل مثلث قائم هو نصف مربع احد جوانب المربع القائم والجانب الثاني العمود فان كانت الزاوية الخارج منها العمود في نصف المربع الذي موقعت المثلث وان كانت الزاوية مائلة من نصف المربع اختلف الساقان ووقع العمود ما يلا من نصف جانب المربع ليلان الزاوية من نصف المربع وهذا قد قدما الصورة فيه **قال** وقد علمنا ان مسقط جبر هذه المثلثة على اي اضلاعها جعلته لا يقع الا على نصفه وذلك خمسة اذ ربع ومعرفة العمود ان تضرب الخمسة في ثلثها يكون خمسة وعشرون فاضرب احد الضلعين في ثلثه يكون مائة فانقص منها يبلغ الخمسة في ثلثها يبقى خمسة وسبعون فخذ ذلك هو العمود **قال** وقد صار مثلثا لثلاثين على اربعة قامة وذلك لما بينا فيما تقدم ان كل عمود يقع في مثلث قائم يقع على اربعة قامة **قال** فان اردت تكبيرها فاضرب جذر الخمسة والسبعين في نصف القاعدة وهو خمسة وذلك جذر خمسة وعشرون فاضرب خمسة وعشرون في جذر خمسة وسبعين يكون القامة خمسة وسبعين فخذ جذر ذلك وهو تكبير المثلث وهو مائة واربعون **قال** **ومنه** صورته



وهنا ثمانية



**وان شئت** فخذ جذر خمسة وسبعين مقبولا وذلك تسعة غير ثلث فاضربه في خمسة



نصف القاعدة يكون لانه واربعين ثلثا وهذا تقرب كل جذر اربع مائة سبعة المباحة  
وذلك في مساحتها **طريق اخر** وهو ان تضرب احد اضلاعها في نفسه فابالغ فذلك

وعشره وذلك لانه واربعون ثلث وهذا في كل مثلث متساوي الاضلاع لا غير فافهم

ذلك المكاشفة فعد بينا انهما متساوي في كل مثلث فاعلمنا على ما تقدم **قال** وتكون من هذه

الاربع المباحة مختلفة الاضلاع متى اما ان تختلف الاضلاع جملة او بعضها الثالث لان الثلث المباح ثلاث

صور اما ان تتساوى اضلاعه وفي التي قد سماها او تحللت لاضلاعه وفي الصور التي ذكرها بعد المتوية

وسد ذكرها بعد ان شاء الله تعالى المختلفة الاضلاع فثلثه من جانب خمسة عشر ذراعا ومن جانب

اربعة عشر ذراعا ومن جانب ثمانية عشر ذراعا وفي التي ذكرها **قال** فكسرها من قبل عودها وسقط

جوها فاذا اردت ان علم سقط جوها فاجعل القاعدة اي الجوانب شئت وانما قال اجعل قاعدة بها الى الجوانب

شئت لان المثلث قاعدة وهذا سبيل المادة بجعل قاعدة بها الى الجوانب شئت وليس كذلك القاعدة والمنفردة

لانها لا تكون لها عدة فاما الاعلى الضلع الاطول لانك لو عدت عنه وجعلت القاعدة غير لقط العود من القائم

مطابقا للضلع الذي داسه سلق الزاوية القائمة ولقط من المنفرج خارجا بما الى الزاوية المنفرجة وليس كذلك

المادة فانك اذا عدت عن الضلع الاطول الى غير لقط العود الا في جوها وهذا يدرك بالحس الصحيح

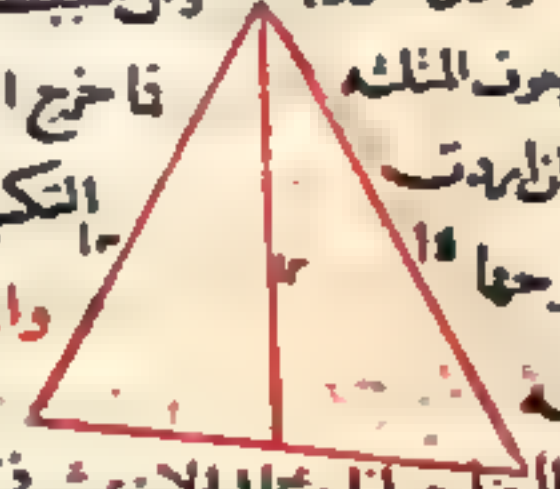
فاذا كان ذلك **قال** فجعلنا على القاعدة اربعة عشر فسقط الجرح منها يقع على ثلثي الثلاثة عشر

فصيرناه في مثله فصار بالاقصاء من الثلاثة عشر مثله وهو مائة وتسعة وستون فصار ذلك مائة وتسعة

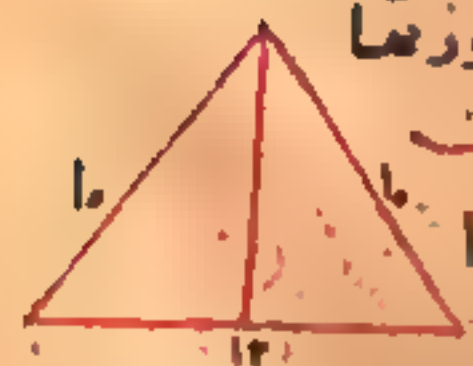
وستين الاما لا ضلعا ان جذرها هو العود وتدبر في ثامن القاعدة اربعة عشر الانيا فاضربناه في مثله

فصار مائة وتسعة وستين والامان ثمانية وعشرون ثانيا فقصناه من الخمسة عشر مثلهما بقي تسعة وعشرون

وثمانية وعشرون شي الاما لا جذرها هو العود فلما صار جذر هذه العود وجذر مائة وتسعة وستين



فاضربه في نصف القاعدة يكون ثمانية واربعين وهو تكبيرها وفي صورة



وكوكلت فعدتها احد الضلعين الاخرين لصح لك العمل فافهم كما ذكرنا **وان شئت**

فاحسبها بطريق المكاشفة فصار في صورة تكبير الحادة وجان احدهما

ضرب العود في نصف القاعدة والساق في طريق المكاشفة وهذا الحكم ايضا في

المنفرج غير ان الحاد المستوي الاضلاع فيه طريقا ثالث فذكرناه **قال** الشيخ ابو بكر محمد بن موسى رحمه الله

ولجنس الثالث المنفرجة وهي التي بها زاوية منفرجة وذلك ان كل مثلث قائم الزاوية حادتان والثالثة

قائمة او حادة ومنفرجة نسبة المثلث الى هذه الثالثة لان المثلث من المربع كما بينا فافهم فان اوتيت

للمنوب الهامتكينة على ضلع المربع من داخله فقد تكون قائمة وحادة ومنفرجة واما ان اوتيت الاخران فكل واحد

منهما بعض زاوية المربع وزاوية المربع قائمة بعض القائمة لا يكون الاحادة **قال** في المثلث المنفرج وهي مثله

من جانب ستة ومن جانب خمسة ومن جانب تسعة فمعرفة تكبيرها من قبل عودها وسقط جوها لا يقع

جوها الاعلى الضلع الاطول فاجعل قاعدة ولوجلت احد الضلعين الاقصين فاعده لوقع سقط الجرح خارجا فاذا

اردت معرفة سقط الجرح فاضرب في الضلع الاقصي كل واحد منهما في نفسه وانقص اقلها من الاقصي

بقي احد عشر ذراعا فخذ نصفها خمسة ونصف واقصه على القاعدة يخرج القوس احد عشر جزا من ثمانية وعشرون جزا

من ذراع زده على نصف القاعدة او اقصره منها فافهم ان نصف القاعدة طبع ذلك خمسة اذرع وتسعا

وهو المسقط الاطول بما الى الضلع الذي هو منه فاضرب ذلك في نفسه يكون ستة وعشرون وتسعا وتسع التسع

فانقصه من ستة مضروبا في ثلثها بقي عشرة الاقصا وتسع التسع بقدرها هو العود فاضربه في نصف القاعدة وهي

جذر عشرين ذراعا وربع فاضرب عشرين بربع عشرة الاقصا وتسع التسع يكون ذلك حادتين وجذرا مائتين هو

التكبير وهو على سبيل التقرب اربعة عشر وسبع فان احسبها بطريق المكاشفة خرج على هذا فاعبر ذلك بجد



والتكبير هو ان اردت ان تصحح الجود لاسباب الجرح فاعمل كما وصفنا في المادة **ومر** صور

والتكبير هو ان اردت ان تصحح الجود لاسباب الجرح فاعمل كما وصفنا في المادة **ومر** صور

والتكبير هو ان اردت ان تصحح الجود لاسباب الجرح فاعمل كما وصفنا في المادة **ومر** صور

والتكبير هو ان اردت ان تصحح الجود لاسباب الجرح فاعمل كما وصفنا في المادة **ومر** صور

والتكبير هو ان اردت ان تصحح الجود لاسباب الجرح فاعمل كما وصفنا في المادة **ومر** صور

والتكبير هو ان اردت ان تصحح الجود لاسباب الجرح فاعمل كما وصفنا في المادة **ومر** صور

والتكبير هو ان اردت ان تصحح الجود لاسباب الجرح فاعمل كما وصفنا في المادة **ومر** صور

والتكبير هو ان اردت ان تصحح الجود لاسباب الجرح فاعمل كما وصفنا في المادة **ومر** صور

والتكبير هو ان اردت ان تصحح الجود لاسباب الجرح فاعمل كما وصفنا في المادة **ومر** صور

والتكبير هو ان اردت ان تصحح الجود لاسباب الجرح فاعمل كما وصفنا في المادة **ومر** صور

والتكبير هو ان اردت ان تصحح الجود لاسباب الجرح فاعمل كما وصفنا في المادة **ومر** صور

والتكبير هو ان اردت ان تصحح الجود لاسباب الجرح فاعمل كما وصفنا في المادة **ومر** صور

والتكبير هو ان اردت ان تصحح الجود لاسباب الجرح فاعمل كما وصفنا في المادة **ومر** صور

والتكبير هو ان اردت ان تصحح الجود لاسباب الجرح فاعمل كما وصفنا في المادة **ومر** صور

والتكبير هو ان اردت ان تصحح الجود لاسباب الجرح فاعمل كما وصفنا في المادة **ومر** صور

والتكبير هو ان اردت ان تصحح الجود لاسباب الجرح فاعمل كما وصفنا في المادة **ومر** صور

والتكبير هو ان اردت ان تصحح الجود لاسباب الجرح فاعمل كما وصفنا في المادة **ومر** صور

والتكبير هو ان اردت ان تصحح الجود لاسباب الجرح فاعمل كما وصفنا في المادة **ومر** صور







بسم الله الرحمن الرحيم  
**كتاب الوصايا**

الوصية مستحبة للأقربين طين لغيرهم وقال أهل الظاهر في واجبة لمن لا يرث من القرابة . والاصل  
في جوازها قوله صلى الله عليه وسلم ان الله جعل لكم ثلث أموالكم في آخر أعمالكم زيادة لكم في أعمالكم . ويجب  
ان يوصي الانسان بذول الثلث لقوله صلى الله عليه وسلم في حديث سعد والثلث كثير وبين المسألة في ذلك بقوله  
انك ان تدع ورثتك اغنيا خير من ان تدوم عالة يتكفون الناس . واذا كان الثلث في جسد الكثير وقندب  
الى القرية حتى يحاله استحبه من ذلك ما هو الاذن والذي يورث على كونه غير واجبة في الاصل بانها لو كانت واجبة  
لكان لها وقت معلوم وكما ير الواجبات ولا يمتنع وقتا عند امارات الموت لان عند وجود امارات الموت لا  
يستطيع نوصي بانه ويجوز الرضاي ما لم يزلوا ان تزول ولا يثبت اثبات حتى يمال كالمية وانما كانت مستحبة لان النبي  
صلى الله عليه وسلم وجبت بها واول احوال ذلك ان يئيدا الاستحباب واجبت الممان الوصية من ذلك بعد موته  
ودفته ودون ذلك عليه . ولا يجوز الوصية لوارث الا ان يجزها الورثة لقوله صلى الله عليه وسلم لا وصية لوارث الا  
ان يجزها الورثة فان جاز ذلك الورثة جاز لانه انما منع من جوازها الورثة فان جاز ذلك جاز وصية الوارث  
عند الموت لا عند الوصية لان الملك لا يحصل بمجرد الوصية بل يصير عند الموت ولا يجوز الوصية بما زاد  
على الثلث لقوله صلى الله عليه وسلم سعد والثلث كثير فان جاز ذلك الورثة جاز لانه انما منع من ذلك لمعهم  
فاذا اجازوه جاز فاذا ثبت هذا عدنا الى ما في الكتاب **قال** الشيخ رضي الله عنه فمن ذلك في العين والدين  
وجلبات وترك ابنين وتولى عشرة دراهم عينا وعشر دراهم دينارا على احد الابنين واوصي لرجل ثلث ماله  
قال اصل هذا الباب ان الابن الدين اخذ نصيبه من دينه فصيرته العني كالدين والعين يتوارب فيه  
الموصي له والابن الاخر **قال** وقياسه ان يجعل المستخرج من الدين شيئا وهو نصيب الابن للدين فاذا اضمته الى  
العين صار ذلك عشرة وشيئا فنزل الثلث ذلك لانه اوصي ثلث ماله وهو ماله دراهم وثلث درهم وثلث  
فيبقى ستة دراهم وثلث وثلثا شيئا من الابن لكل ابن ماله دراهم وثلث درهم وثلث شيئا فذا اريد ل شيئا  
نقابله وهو ان يلقى ثلث شيئا يبقى ثلثا شيئا بعد ماله دراهم وثلث درهم وتكمل التي وهو ان تزيد على  
كل جنس مثل نصبه فيصير التي خمسة دراهم وهو المستخرج من الدين وهو نصيب الابن المدين وهو ما في المعنى  
كالعين كان العين خمسة عشر درهما للموصي له خمسة ولكل ابن خمسة نصيب عشرة العين للموصي له وللان الذي لا دين  
عليه نصيب من المدين من دينه وكل ما خرج من الدين في خمسة الموصي له والابن الذي لا دين عليه نصيب  
حتى يصير كل واحد ستة دراهم وثلثا درهم ولو كان اوصي بربع ماله فالجواب فيه ذلك **فان** اوصي بربع  
الدين وربع الدين اخذ الموصي له ربع العين بوصيته منها وياخذ ببقاها صا بماله على الابن لان الثلث يجر ذلك  
وهذا قوله ابي حنيفة واصحابه ولحد الوجهين لاصحاب الشافعي وعلى الوجه الاخر وهو قياس قوله مالك حكما  
والمسألة بطلما واحدها هو المخصوص عنهم وعليه ما ذكرناه **واما** الهيا من عندنا فنصير الموصي له في الدين  
بربع جميع المال فذلك خمسة دراهم ونصيب الابن الذي لا دين عليه بعد دانه وذلك سبعة دراهم ونصف  
فيكون الموصي له اربعة دراهم والابن ستة دراهم وما ذكرنا عنهم فان الموصي له اذا استوفى وصيته فقد ادخل الضرر  
الابن الذي لا دين عليه من حيث ان الموصي له استوفى وصيته ولم يحصل للابن من ابيه الا ثلثه وهذا سيد لان الدين

ذكر

يجوز ان يوصي فيكون هذا عند ما قصد الموصي وجوب ما اخذ اوقاف قياس قوله مالك وحسابه ان يجعل المستخرج  
من الدين شيئا يوصيه الى ابنين وتولى على ما مضى **قال** رحمه الله فان ترك ابنين وعشرة دراهم عينا وعشرة  
دراهم دينارا على احدهما واوصي بخمس ماله ودرهم فقياسه ان يجعل المستخرج من الدين شيئا يزيد على العين فيكون  
عشرة وشيئا فنزل خمسة وهو دراهم وخمس شيئا في ثمانية دراهم واربعة اخماس شيئا فنزل درهم الذي  
اوصي به فيبقى سبعة دراهم واربعة اخماس شيئا من الابن لكل ابن ماله دراهم ونصف وخمسا شيئا بعد ل شيئا فتلقي  
خمس شيئا من شيئا على ماله اخماس شيئا بعد ل ماله دراهم ونصف فكل التي وهو ان تزيد على كل جنس ماله شيئا فيصير  
مك شيئا بعد خمسة دراهم وخمسة اسداس درهم **وان شئت** فاضرب كل جنس موك في مخرج التي وهو خمسة  
واقم ما جمع على اجزا التي وهو ماله فيكون موك شيئا بعد خمسة دراهم وخمسة اسداس درهم وهو المستخرج  
وهذه المسألة بحالها المسألة قبلها من حيث ان الدرهم الذي اوصي به يجعله من ثلث العين ولجعلها شيئا في العين  
والدين وهذا سبيل كل درهم مرسلة انا لها اذا خرجت من ثلث العين فدمت ثلث هذا وترك عشرة دراهم  
عينا وعشرة دراهم دينارا على احد الابنين واوصي ثلثه دراهم وثلث اخذت من الدين لان الثلث يجعل ذلك لان  
المستخرج عينا والباقي من الدين وهو ستة وثلثا للابن الذي لا دين عليه والمدين من دينه مثل ذلك وبقي ل اخيه  
عليه درهم وثلثا **فان** كانت المسألة بحالها واوصي بدين ماله ضرب صاحب الدين بالدين والدين والدين  
لان هذا سهم شائع في المال يزيد وينقص فلو جعلناه من العين لكان في الدين فيكون قد اخذ اكثر من وصيته وهذا عند  
ما قصد الموصي وليس كذلك الدرهم المرسلة فانه قد ثبتت عند من المهد ولا يزيد ولا ينقص فخصمت في العين  
**قال** فان ترك ابنين ودينارا على احدهما وترك عشرة دراهم فان قايسه ان يجعل المستخرج  
من الدين شيئا يزيد على العشرة فيكون عشرة دراهم وشيئا فتلقي خمس ذلك الادرمها الوصية يبقى تسعة دراهم  
واربعة اخماس شيئا فنقسمها بين الابنين فيصيب كل ابن ماله دراهم وخمس شيئا وثلث خمس شيئا فذا اريد ل شيئا فان  
خمس شيئا وثلث خمس شيئا فيبقى احد عشر جزا من خمسة عشر جزا من شيئا بعد ل ماله دراهم ونحاج ان نكمل  
فزيد عليه اربعة اجزا من احد عشر جزا وتزيد على ذلك على ماله دراهم وهو درهم وجزا من احد عشر فيكون  
اربعة دراهم وجزا من احد عشر **وان شئت** فاضرب موك في مخرج التي وهو خمسة عشر واقم على مخرج  
التي وهو احد عشر وكون اربعة دراهم وجزا من احد عشر من درهم فضع ذلك الى العين وخذ خمس ذلك الادرمها  
بالوصية وذلك درهم وتسعة اجزا من احد عشر من درهم فاضعه من العين يبقى ثمانية دراهم وجزا من الابنين  
الذين لا دين عليهما لكل ابن اربعة وجزا من احد عشر شيئا اخذ الثلث من دينه **قال** فان ترك  
ملايه بين واوصي لرجل مثل نصيب احدا بينين ولاخ ثلث ما بقي من الثلث وترك عشرة عينا وعشرة دراهم  
على احد البنين قياس ذلك ان يجعل المستخرج من الدين نصيبا يزيد على العين فيكون عشرة دراهم ونصيبا  
فاخذ ثلث ذلك وهو ماله دراهم وثلث درهم وثلث نصيب قلقي من ذلك نصيب الموصي له فيبقى ماله دراهم  
وثلث درهم الا لتي نصيب ثم تلقي ثلث ذلك الوصية الثانية فيبقى دراهم وتسعة اربعة اسباع نصيب  
فزيد على ذلك الدين ومائة دراهم وثلثا وثلثا نصيب فيصير جميع ذلك ثمانية دراهم وثلثا اسباع  
درهم وتسعي نصيب فذا اريد ل ماله انصبا قال تسعي نصيب من الانصبا تسعي نصيب فيبقى موك نصيبان  
وسبعة اسباع نصيب بعد ثمانية دراهم وثلثا اسباع درهم قابض الانصبا اسباعا فيكون خمسة

لا يجوز



وعشر وابسط الدرهم اقساما تكون ثمانية فاقم ثمانية على خمسة وعشرون يخرج القسم ثلاثة دراهم وخمس درهم  
وهو النصيب فاعتبر ذلك تجد صوابا فان كانت المسئلة على حالها وادعى مثل نصيب ابن الالك ما بقي من الثلث  
بعد النصيب فاجعل المستخرج من الدين نصيبا وزده على العشر يكون عشرة دراهم ونصيبا كذلك ذلك وهو ثلاثة  
دراهم وثلاث دراهم وثلاث نصيب فاطرح منه نصيبا فيبقى ثلاثة دراهم وثلاث نصيب ثم ند على ما بقي مثل  
ثلاثة الاقساما فيكون أربعة دراهم وأربعة اشباع درهم الاثمانية اشباع نصيب فزد على ذلك ثلثي المال فيكون  
الجميع احدى عشر درهما وتسع دراهم الاثني نصيب فعد اعدل ثلاثة انصافا جبر الدرهم بنسب نصيب وردد ذلك  
على الانصاف فيكون ملك ثلاثة اشباع وتسع نصيب بعدل احدى عشر درهما وتسع دراهم فابسط الانصاف اقساما كما  
تسعة وعشرون وابسط الدرهم اقساما تكون مائة فاقم مائة على تسعة وعشرون يخرج النصيب ثلاثة دراهم وثلاثة  
عشر جزا من تسعة وعشرون من درهم وهو المستخرج من الدين فان تزلت اثني عشر ثبات وتركت اثني عشر درهما  
عينا واثني عشر درهما دينا على احدى الاثني وادعى لجزء مثل نصيب بنت وبرج ما بقي من الثلث والاخر مثل بنت الا  
ثلث ما بقي من الثلث وادعى لجزء درهم فاقم مائة على ذلك ان يحمل المستخرج من الدين نصيبين فزيد على الدين فكمز  
اثني عشر درهما نصيبين فخذ ثلث ذلك وهو أربعة دراهم وثلثا نصيب فاطرح منه نصيبا بالوصية الاصل  
بقي أربعة دراهم الاثني نصيب ثم اطرح من ذلك ربه للوصية الثانية بقي ثلاثة دراهم الاربع نصيب ثم اطرح  
من ذلك نصيب بنت اخرى بقي ثلاثة دراهم الانصاف اربع نصيب وزد على ذلك ثلاثة دراهم الاستثا يكون أربعة  
دراهم الانصاف وثلثي نصيب ثم انزع من ذلك لصاحب الثلث درهما بقي ثلاثة دراهم الانصاف وثلثي نصيب  
زد على ذلك ثلثي المال وذلك ثمانية دراهم ونصيب يكون الجميع احدى عشر درهما الاثني نصيب هذا عدل  
سبعة انصاف فاجبر الدرهم ثلث النصيب وزد على ذلك على الانصاف فيصير ملك سبعة انصاف وثلث نصيب  
بعدل احدى عشر درهما فابسط الانصاف الاثني يكون اثني عشر وابسط الدرهم الاثني يكون ثلاثة ولا يبين  
فانصافا على اثني وعشرون يخرج درهم ونصف وهو النصيب والمستخرج من الدين ثلاثة دراهم فاذا جمعت  
الى الدين صار ذلك خمسة عشر درهما ثلث ذلك خمسة دراهم اطرح منه نصيبا بالوصية وهو درهم ونصف  
يبقى ثلاثة دراهم ونصف اطرح ربع ذلك بالوصية الثانية وهو سبعة اثمان درهم بقي درهما من خمسة اثمان درهم  
اطرح من ذلك نصيبا بالوصية الثالثة وذلك درهم ونصف بقي درهم وثلث درهم زد على ذلك ثلثه من دين  
الوصية الثالثة لانه استثنى عليه منه ثلث ما بقي من الثلث وذلك ثلاثة اثمان درهم فاذا زدت ذلك كله  
عليه كان درهما ونصف فاقم من ذلك درهما بالوصية الرابعة بقي نصف درهم اذا زدت على الثلث لمع ذلك  
عشرة دراهم ونصفين سبعة انصاف لكل نصيب درهم ونصف فان الثلث ان الوصايا اربعة دراهم ونصف  
اذا انزع منها من الدين وهو اثنان عشر بقي منه سبعة ونصف بن ابن وثلث بنات لكل بنت درهم ونصف  
ولابن ثلاثة دراهم وللدين ثلاثة دراهم من خمسة اثمان اربا وخمسة ثبات وادعى لجزء مثل نصيب بنت  
الاخر ما بقي من الثلث بعد الوصية وترك ثلاثة اربعين درهما عينا وثلاثة اربعين درهما دينا على احدى البنات  
فان قيس ذلك ان يحمل المستخرج من الدين نصيبا فذه الى الدين فيصير ذلك ثلاثة دراهم واربين درهما ونصيبا  
خذ ثلث ذلك وهو أربعة عشر درهما وثلث درهم وثلث نصيب فاقم من ذلك وصية فيبقى اربعة عشر درهما  
وثلث درهم وثلث نصيب الاوصية فانت تعلم ان خمس ما بقي مع الوصية عدل نصيب بنت خمس ما بقي مودع

ولاه عشر جزا من خمسة عشر من درهم وخمس ثلث نصيب الاخر وصية فاقم الى ذلك الوصية لعدله  
نصيبا فيكون ملك درهما وثلاثة عشر جزا من خمسة عشر جزا من درهم واربعة اثمان وصية وخمس ثلث نصيب  
عدله نصيبا فاقم ثلث نصيب من نصيب فيبقى ملك أربعة عشر جزا من خمسة عشر جزا من نصيب بعدل  
درهمين وثلاثة عشر جزا من خمسة عشر جزا من درهم واربعة اثمان وصية فكمز ما ملك وهو ان يزيد على احدى  
النصيب مثل نصيب سبعا ليكمل نصيب وزد على الدرهم واربعة اثمان الوصية مثله لث يكون النصيب  
عدله ثلاثة دراهم ونصف سبع درهم وستة اشباع وصية وهذا التكملة تضيق على الدين فخرج بخارج الكسرة  
**والطريق الاخر** اذا ادعى من ذلك وهو ان تضرب كل ما ملك في يخرج النصيب وذلك خمسة عشر وستم  
ما اجمع على احدى المال وذلك اربعة عشر فاقم مائة من درهمين وثلاثة عشر جزا من خمسة عشر من درهمين  
خمس عشر يكون ثلاثة واربعين اقساما ذلك على اربعة عشر يخرج القسم ثلاثة دراهم ونصف سبع درهم ونصف  
اربعة اثمان الوصية في خمسة عشر يكون ذلك اثني عشر انصافا على اربعة عشر وصية القليل على الكثير  
نسبة في اذا اربعة اشباع وصية فان ثلث ان النصيب بعدل ثلاثة دراهم ونصف سبع درهم وستة اشباع  
وصية فاقم مائة على ذلك في سبعة ليكمل انصاف الورثة يكون ذلك احدى وعشرون درهما ونصف درهم وست  
وصايا فزد الى ذلك وصية الموصي له وذلك وصية وباع بالجملة الدين وهو ثلاثة دراهم واربون درهما  
والمستخرج من الدين هو نصيب وقد علمت ان النصيب ثلاثة دراهم ونصف سبع درهم وستة اشباع وصية  
فاذا اخلت ذلك كان ملك مائة واربعون درهما ونصف سبع درهم وستة اشباع وصية بعدل احدى  
وعشرون درهما ونصف درهم وسبع وصايا فاقم مائة وهو ان تلقي المشابهة من الجلس في ملك اربعة وعشرين  
درهما واربعة اشباع درهم عدل ست وصايا وسبع وصية فابسط الوصايا اسباعا يكون ذلك ثلاثة اربون  
وابسط الدرهم اسباعا يكون ذلك مائة واثنين وسبعين اقساما ذلك على ثلاثة دراهم واربين يخرج القسم اربعة دراهم وهو  
الوصية وقد علمت ان النصيب ثلاثة دراهم ونصف سبع درهم وستة اشباع وصية وذلك ستة دراهم ونصف  
وهو المستخرج من الدين فاذا اخرجت ذلك على السوال وجدته صوابا والله اعلم

**باب اخر من الوصايا**

**قال الشيخ رحمه الله** رجل مات وترك امه وامراة واخاه وابنته وادعى رجل بغير ناله فان قيل ليس  
ذلك ان يقيم سهام القرينة فجد ما من ثمانية واربعين فانت تعلم ان كل مال تزعت تسعة في ثمانية اقساما لان  
الذي تزعت من الذي اوصيت فيبقى بعد نزاع الوصية ثمانية اشباع مال بعدل ثمانية واربعين فكمز ما ملك  
وهو ان يزيد على ما ملك مثل ثمانية وعلى الثمانية والاربين مثل ثمانية وذلك ستة فيكون ملك مال عدل اربعة  
ولخمس درهما وهو المال فاذا اقيمت تسع ذلك بالوصية ومائة اسم ثمانية واربعون من الوصية على  
سهامهم وعلى هذا لو قال اوصي ثلثه ماله زدت على القرينة الورثة مثل نصيبا وان قال ربع ماله زدت سبعة  
قرينة الورثة مثل ثلثها وان قال نصف ماله زدت على القرينة مثل ربعها وعلى هذا اذا زيد على القرينة الورثة  
الجزء الذي هو اقل من الجزء الموصي لان كل مال تزعت ثلثة كان نصيبا لباقي اربعة كان ثلثا لباقي اربعة كان  
للباقى وعلى هذا اذا كان المتزوج جزاء من جزين **قال** فان قال امرأته ماتت وترك زوجا  
وابنا وثلث بنات وادعت لرجل ثمن مائة وسبعة فاقم سهام القرينة فجد ما من ثمانية واربعين فكمز ما ملك



وذلك ستة وخمسون فاق من ذلك ثمنه وسبعة وذلك خمسة عشر هذه الوصية يبقى احد واربعين من ستة وخمسين  
من مال سدة عشر من ماله اثنى سها المورث فم ماله وهو ان يزيد عليه خمسة عشر من احد واربعين واجعل كل  
سهم من الفريضة احد واربعين ووزع على كل سهم خمسة عشر من الماله وبيان ذلك انك تضرب سهام الفريضة  
في احد واربعين يكون ثمان مائة وعشرون فزد على ذلك خمسة عشر في عشرون وذلك مائة وخمسة  
ومائة وعشرون فاذ شئت فاضرب سهام الفريضة في المخرج وهو ستة وخمسون يكون في ذلك الف ومائة وعشرون  
وذلك جميع المال فاترعه ثمنه وسبعة مائة من ذلك مائة واربعون والسبع مائة وستون وبقى ثمان مائة  
وعشرون من المورث لكل سهم احد واربعين **باب آخر من الوصايا**  
وهو اذا لم يجر من المورث واجاز البعض الوصية اكثر من الثلث **الحكم** ان الحكم في الثلث ان يكون لغير المورث اكثر  
من الثلث فذلك جائز عليه ومن لم يجر بالثلث جاز عليه على كل حال وضرب كل واحد بعد وصية صبيحة  
مذهب القول سوا كانت الوصايا فيما دون الثلث او اكثر اجلة المورث ولو لم يكن في وصية احد من الموصين  
ومحمد والسفي رضي الله عنهم وذلك لان من الوصايا لو كانت من ماله لكانت من ماله لكانت من ماله لكانت  
معدة ان تقسم على الفصيل ايضا اصله اذ اوصى لغيره ثلث ماله ولا يخرج ماله من ماله لكانت من ماله لكانت  
وزفر رضي الله عنهما لا تضرب من اوصى له بكثير من الثلث الا بالثلث الا في الموصى له باكثر من الثلث موصى له بحق  
الغير فوجب ان لا يضرب بتلك الزيادة مع الموصى له بالثلث في ماله اذ اوصى لغيره ثلث ماله ولا يخرج ماله من ماله لكانت  
وسدس ماله زيد لان الموصى له بالثلث على ابيات غير ثابتة لانه موقوف على اجلة الغير فوجبه  
ان لا يضرب بجميع ما اوصى له به مع الموصى له بالثلث في مال الموصى له ليله ما فكرنا وليس كذلك اذ اوصى  
لواحد ثلث ماله ولا يخرج ماله فانها تصار بان تعد وصيتهما لان سب كل واحد منهما سب ثلث ماله  
وما دونه لم يتعلق بحق الغير وكذلك قال ابو حنيفة وحده فمن اوصى له بجزء من ماله وكانت اكثر من الثلث  
فانه يضرب بجميع ما اوصى له به لان سب الموصى له في ذلك سبب ما سبب لملك المورث ليعمل فيما ولا يمانده  
يمكن ان يخرج من الثلث فلم يتعلق بها حق الغير وكذلك الجلالة والسعاية لان الجلالة وصية بزيادة ماله الميراث  
فوجب له اودنا فيه وليس في ملك الموصى فلم يتعلق بها حق المورث وكذلك السعاية لانه لاحق للمورث في  
ربة التمدد عليه ليرسى بفارص وصية من تمت حتى كاد ايام المرسلة والختلوا في قياس قول ابو حنيفة  
اذا اوصى لغيره ثلث ماله ولا يخرج ماله واجاز المورث قال ابو يوسف ومحمد قياس قول ابو حنيفة ان  
الثلثين لصاحب الجميع فالصا والثلث الباقي فانه يكون بينهما نصفان نصيب صاحب الثلث من الثلث  
الذي اصابه في حال الرد فمدى اللولوي عنه فبالسبب بالثلث الذي لا يقع فيه المورث يقسمان نصيبين  
ثم نظر صاحب الثلث قد بقي له من وصيته سدس وهو لا يدعي نصيبه الماله يكون ذلك لصاحب الجميع  
وبقي السدس بينهما نصفان لثراهما فيه فيصير لصاحب الثلث ربع الماله ولصاحب الجميع مائة اربعة وهذا  
هو الصحيح من قوله وقد اتفق جوابه في هذه المسئلة وجواب الجامة للز من غير الطريق الذي قصدوه فان اوصى  
لغيره بجميع ماله ولا يخرج ماله اقسما الجميع عند الاجارة او الثلث عند الرد على سبعة اقسام عند  
ابو يوسف ومحمد والسفي رضي الله عنهم واما على قول سب ابو حنيفة رضي الله عنهما لغيره جاز وكان الثلث  
بينهم المالا لان صاحب الجميع لا يضرب الا بالثلث وصاحب السدس يضرب بالسدس كان الثلث بينهم المالا

فان اجاز المورث فان الذي اجاب به ابو يوسف على قياس قول ابو حنيفة ان صاحب الجميع يغرد خمسة اقسام  
المال والسدس بينهما نصفان فحصل له في حال الرد اكثر مما حصل له في حال الاجارة وانكر ذلك محمد على ابو يوسف  
وقال قياس قول ابو حنيفة ما قال ابو يوسف حتى يبلغ الوصايا ثلث الماله ثم اذا انقصت عن ذلك يكون الثلث  
بينهم على اكانوا يقتسمون في حال الرد وهذا الحسن من القول الاول وعلى ما قاله اللولوي عنه وهو الصحيح من مذهبه  
انهما يقتسمان الثلث بينهما على ماله كما كانوا يقتسمونه في حال الرد ثم ينظر كم بقي من وصية صاحب السدس وذلك  
نصف ثلث الماله وهو لا يدعي باقى من الماله فيقتسمان نصف الثلث نصفين ونصف من ستة ولا يزل لصاحب السدس  
خمس والباقي لصاحب الجميع فتد ذكرنا من قول ابو حنيفة رضي الله عنه في هذا الباب ما اتفق عليه من مذهب  
وما اختلف فيه لقياس عليه نظائره ما فاذا ثبت هذا دعنا الى ما ذكره في الكتاب **باب** الشيخ رضي الله عنه  
امر انك تكت انهما وزجرا وابنا واوصت لرجلتي بخمسة ماله واخر ربع ماله واجاز ابن الوصيتين جميعا واجازت  
الام نصف لهما ولرجلتي ربع واحد منهما الا الثلث فقياس ذلك ان الفريضة من اثنى عشر ماله ليرجع من  
ذلك مائة اسم وللأم سهمان وللأب سهمان فالت تمل ان الربع يجوز على الثلث فيبقى ان يكون في يد سلا ما يخرج  
للموصيا وفي يد مائة اسم للموصيا سهم وله سهمان واما الام فيبقى ان يكون في يد ما سلا ما يخرج من ماله وهو سهم  
وجميع ما كان لهما سهمان واما الابن الذي اجاز الوصيتين جميعا فيبقى ان يؤخذ منه خمس جميع ما في يد مائة  
للموصيا فيبقى في يد سبعة اسم من عشرون والذي لملكه عشرون ماله فبقا لا يكون له مائة مائة مائة مائة  
وما بقي يتم على عشرون ومائة مائة واربعون الم من ذلك السدس ليرجع الوصية من ذلك عشرون والمائة مائة  
وللتزوج من ذلك الربع ستون الوصية من ذلك عشرون وله اربعون مائة واربعون للابن الوصية من ذلك  
خمس وربعه وهو احد وتسعون مائة واربعون للابن جميع الوصية مائة واحد ومائة مائة من الرجلين لصاحب  
الحسين من ذلك ثمانية اجزاء من مائة عشر ولصاحب الربع من ذلك خمسة اجزاء من مائة عشر فاذا اردت  
تصحيح مسائل الرجلين الموصي لهما فاضرب الفريضة في مائة عشر فاذا اضرت صحت من مائة مائة مائة وعشرين  
للأم من ذلك عشرون في مائة عشر فذلك مائة مائة وستون وللزوج اربعون في مائة عشر فذلك خمسة عشر  
وللأب سهمه واربعون في مائة عشر فذلك سبعة مائة وستون وللوصي لهما مائة واحد ولا يوزع مائة عشر  
فذلك الف وسبيله وملكه الموصي له بالحسين من ذلك ثمانية مائة واحد ولأب الف وثمانية واربعين  
وللوصي لهما ربع من ذلك خمسة مائة واحد ولأب الف وثمانية مائة واحد وللوصي لهما مائة واحد  
رضي الله عنه فان نصيب الربع يتم على احد وعشرين مائة من ذلك اربعة عشر مائة وللوصي لهما سبعة  
لصاحب الحسين اربعة ولصاحب الابن مائة لان صاحب الحسين لا يضرب عند باكر من الثلث فذلك كان  
الثلث بينهما على سبعة واما الام فان سهمها يقسم على اربعين مائة من ذلك عشرون مائة وللوصي لهما عشرون  
سهما فخمسة نصيبها ستة عشر فلاما زنة لصاحب الحسين اربعة وربع نصيبها عشرة فلاما زنة لصاحب الربع  
في عشرة فان تعد صاحب الحسين عشرة وصاحب الربع اربعة وربع مائة وكل واحد منهما يدعيهما فكون بينهما نصفان  
كل واحد لهما فيجمع لصاحب الحسين مائة عشر ويجمع لصاحب الربع سبعة وهذا قياس قول ابو يوسف ومحمد  
على قياس قول ابو حنيفة واما على رواية اللولوي عنه فالتك تحمل نصيبها مائة مائة وستين لهما من الثلث  
النصف اربعة وثمانون وبقى اربعة وثمانون للموصي لهما ستة وخمسون ومثلت جميع نصيبها لصاحب الحسين



من ذلك اربعة اجزاء وهو اثنان وثلاثون ولصاحب الربع من ذلك ثلثه اسباعه وهو اربعة وعشرون  
 وبقي ثمانية وعشرون صاحب الربع يدعى من تمام وصيته ثمانية عشر لا يدعى غير ذلك وصاحب الخمسين يدعى  
 جميع الثمانية والعشرين لانها لا تدعى وصيته فينزل صاحب الخمسين من ثمانية والعشرين لانها لا تدعى  
 فيها لصاحب الربع وبقي ثمانية عشر منها نصفان لكل واحد تسعة فيصير لصاحب الخمسين احدى وخمسون ولصاحب الربع  
 ثلثه وثلاثون وقد انصفت السهام بالثلث فخذ ما سلك الى ثلثه فيكون نصيب الام بعد الاختصار مقسوما على ستة  
 وخمسين لحاصل ذلك ثمانية وعشرون وللوصي له بالخمس سبعة عشر وللوصي له بالربع احدى عشر فاما نصيب الابن  
 فيقسم على عشرون نصيبا لصاحب الخمسين ثمانية ولصاحب الربع خمسة وبقي سبعة للابن وهذا على الروايات كلها لان  
 الابن لما اجاز الوصيين اتسع نصيبه لهما فلم يكن من اجرة قاهم ذلك فاذا اردت الصحيح فصح على ملكي ابو يوسف  
 ومحمد على قياس قول ابي حنيفة من الف وستماية وثمانين للزوج مائة وثمانون وللأم مائة واربعون وللابن ثمانية  
 وثلاثون وللوصي له بالخمس خمسمائة وثلاثون وللوصي له بالربع ثلثه مائة واربعون وخمسون وعلى القياس  
 الا انه على ما حكى اللؤلؤي تصح من الف وستماية وثمانين للزوج مائة وثمانون وللأم مائة واربعون وللابن ثمانية  
 وثلاثون وللوصي له بالخمس خمسمائة وخمسون وللوصي له بالربع ثلثه مائة وثلاثون وقد استوت سهام  
 الفرضة على القياس ما استوفينا الخلف انصبا الموصي لهما ومحل على ما حكى اللؤلؤي ان بقية الثمانية عشر على قدر ما بقي  
 لكل واحد من وصيته والذي بقي لصاحب الخمسين خمسة وعشرون سهما وخمسين سهم وبقي لصاحب الربع ثمانية عشر  
 سهما فاذا اردت قسم ذلك بينهما على قدر ما يدعى كل واحد منهما فاجعل كل لاه اسم وثلثه اخماس سهم سهما  
 فيكون الخمسة والعشرون والخمسة اسهم والثمانية عشر خمسة اسهم ويقتسمان الثمانية على ذلك لصاحب  
 الخمسين ثمانية وبعدها وذلك عشرة اسهم ونصف ولصاحب الربع سبعة وبعدها وذلك سبعة ونصف فاذا  
 ارزت الكسر ما نصيب الام يقسم على لاه مائة وستة وثلاثون سهما للام من ذلك مائة وثمانية وستون ولصاحب  
 الخمسين مائة وخمسة ولصاحب الربع ثلثه وستون والسهم ثلث مائة وثلث سبع فخذ كلا الى ثلث سبعة  
 فيكون نصيب الام ستة عشر لها من ذلك ثمانية ولصاحب الخمسين خمسة ولصاحب الربع ثلثه وتصح  
 المسئلة من لاه الف وثلثه وستين وعلى القياس الثاني على ما حكى اللؤلؤي تصح من لاه الف وثلثه وستين  
 وستين للزوج من ذلك خمسمائة وستون وللأم مائة وثمانين وللابن ثمانية وستة وثمانون وللوصي له بالخمس  
 الف ومائة وستة عشر وللوصي له بالربع سبعة مائة وخمسة عشر ولولم يميز واجمعهم ثم الثلث من ثمانية وخمسة  
 ورضي الله عنه على سبعة والباقي من الورثة على سهامهم لا اختلاف منه في ذلك وعند الباقي بقسم الثلث سبعة  
 لاه عشر والباقي من الورثة فاذا اردت الصحيح ردت على الفرضة وهي اثنا عشر نصيبا يكون ان اريد ثلثا  
 فيكون ثمانية عشر للوصي لاه مائة وستة وثمانين في حقه مقسومة على سبعة وعند الباقي على لاه عشر فاذا اردت  
 قول ابي حنيفة فخذت سبعة في ثمانية عشر يكون مائة وستة وعشرون وان اردت قول الباقي فخذت  
 لاه عشر ثمانية عشر يكون مائة واربعة وثلاثون كانت المسئلة بما لها عشرين اثم لم تجز لهما ما اصاب  
 الخمسين فان نصيبها على قياس قول ابي يوسف على قول ابي حنيفة يكون اربعين سهما خسا ذلك ستة عشر صاحب  
 الخمسين يدعى جميع ذلك ستة عشر وصاحب الربع يدعى مع نصيب عشرة فانفرد صاحب الخمسين ستة من غير  
 منازعة وبقيت عشرة كل واحد منهما يدعى نصيبا بينهما نصفان فصار لصاحب الخمسين احدى عشر ولصاحب الربع

خمس وبقي للام اربعة وعشرون وعلى قياس قول محمد على قياس قول ابي حنيفة يقسم نصيب الام على خمسة وللأب  
 لصاحب الربع سبع ذلك خمسة وهو ما يصيبه من مسألة الاربعة وتمام حصة نصيبها لصاحب الخمسين وذلك  
 تسعة وبقي للام احدى وعشرون وعلى قياس قول ابي حنيفة يقسم نصيب الام على اربعة مائة وعشرين  
 الثلث من ذلك مائة واربعون لصاحب الخمسين اربعة اسباع ذلك وهو ثمانون ولصاحب الربع ثلثه اسباع  
 فذلك وهو ستون وبقي من تمام حصة نصيبها بعد الثلث ثمانية وعشرون سهما وكل واحد منهما يدعى جميعا لانها لا  
 تدعى لكل واحد منهما تمام وصيته فاقسمها ما نصيب فيجمع لصاحب الخمسين اربعة وتسعون ولصاحب الربع اربعة  
 وسبعون وبقي للام مائة واثني وخمسون والسهم ثلثا لانصاف فيكون نصيب الام مائة واثني وخمسون ولصاحب الخمسين  
 سبعة واربعون ولصاحب الربع سبعة وثلاثون وللأم مائة وستة وعشرون وبمحل على ما حكى اللؤلؤي في الوجه الاخر  
 ان يقسم الثمانية والعشرين على مائة وثلاثون ولصاحب الخمسين ثمانية وثمانون وهو ما يدعى من تمام وصيته ولصاحب  
 الربع خمسة واربعون وهو ما يدعى ايضا من تمام وصيته فاذا اردت ذلك فقد علمت ان صاحب الخمسين حصل  
 لعن الثلث ثمانون ولصاحب الربع ستون والمنازع فيه ثمانية وعشرون وللأم ثمانون وللزوج ثمانون وللأم  
 توافق لا يناع فيكون لصاحب الخمسين عشرون ولصاحب الربع خمسة عشر والمنازع فيه سبعة وللأم ثلثه  
 وستون فيجمع ذلك مائة وخمسة والمنازع فيه مائة وستة وثلاثون ولكن توافقنا سبع وسبع فاضرب  
 سبع مائة وثلاثون وذلك تسعة عشر مائة وخمسة يكون الف وتسعة مائة وخمسة وتسعين فبقل هذا قسم  
 بجميع نصيب الام لصاحب الخمسين نصيبه من الثلث من مائة وخمسة وذلك عشرون مضروبة في تسعة عشر  
 فذلك ثمانية وثمانون وله دعواه ثمانية وثمانون مضروبة في سبع المنازع فيه وهو واحد فذلك ثمانية وثمانون  
 فيجمع له اربع مائة وثمانية وستون ولصاحب الربع خمسة عشر تسعة عشر وذلك مائة وخمسة وثمانون  
 وله دعواه خمسة واربعون في سبع المنازع فيه يكون خمسة واربعين فيجمع له ثمانية وثلاثون وللأم ثمانون  
 في تسعة عشر وذلك الف ومائة وستة وتسعون فاذا اردت الصحيح فصح على ما حكى ابو يوسف تصح من  
 الف وستماية وثمانين للزوج مائة وثمانون وللأم مائة وثمانية وستون وللابن ثمانية وثلاثون وللوصي  
 له بالخمس خمسمائة وستة واربعون وللوصي له بالربع ثلثه مائة واربعون وعلى ما حكى محمد تصح من الف وستماية  
 وثمانين للزوج مائة وثمانون وللأم مائة وثمانية وستون وللابن ثمانية وثلاثون وللوصي له بالخمس خمسمائة  
 واربعون وللوصي له بالربع ثلثه مائة واربعون وعلى ما حكى اللؤلؤي تصح من خمسة الف واربعين  
 للزوج ثمانية واربعون وللأم خمسمائة واربعون وللابن الف وتسعة وعشرون وللوصي له بالخمس الف وستماية  
 واربعون وللوصي له بالربع الف وثلاثون وعند اذا اقتسم المنازع ثمانية وتسعين وعلى الوجه الاخر تصح من  
 خمسة وتسعين الف وستماية وستين للزوج من ذلك خمسة عشر الف وستماية وستون وللأم تسعة الف  
 وخمسمائة وستة وسبعون وللابن تسعة عشر الف وستماية وستون وللوصي له بالخمس الف وستماية  
 وستماية وثمانية واربعون وللوصي له بالربع عشرون الف وخمسة وعشرون ولواجات الام لاه المالا اخماس  
 المال لانقت قياسات الثلاثة اعني ابا يوسف ومحمد واللؤلؤي على مذنب ابي حنيفة رضي الله عنهم جميعا فاعتبر  
 ذلك عند صحيح ان شاء الله تعالى **فصل** قال الشيخ ابو بكر رحمه الله تعالى فان اخذ الابن الخمسين لصاحب  
 الخمسين ولم يجز للآخر شيئا واجازت الام لصاحب الربع ولم يجز للآخر شيئا ولم يجز للزوج الا الثلث لهما فاعلم ان







نصيب احدهما رجل والاخر مثل نصيب احدهما فاما انهم على اربعة ان اجازوا الابن ان الوصيتين في قول الجمهور  
وعلى الفرض فان لم يجزوا فالثالث بينهما نصفان لكل واحد السدس والثلاثين من الابن وتصح من ستة  
فان اجازوا الابن لاحدهما خاصة فللذي لم يجزله السدس وهو ما كان من مسألة الرد وبقي خمسة اسهم بين  
الابن والمجاز له المالا وتصح من ثمانية عشر وهذا قول ابي حنيفة وعنه ظاهر مذهب الشافعي رضي الله  
عنه وفي قول ابي يوسف رضي الله عنه للذي لم يجزله السدس وهو ما نصيبه من مسألة الرد كما قالوا والذي  
اجزله الربع وهو ما نصيبه من مسألة الاجازة ولا يزداد من اجزله وحده على ما كان نصيبه لو وقت الاجازة  
له ولقبح وتصح من اربعة وعشرون لكل اثنى سبعة والمجاز له ستة والآخر اربعة وقاله ابن سريج على مذهب الشافعي  
رضي الله عنه **فان تركت زوجا وابوين وابنا واوصت بمثل نصيب الابن لرجل والاخر مثل نصيب الزوج فان**  
**اجازوا فاما المال بينهم على عشرون ساهما للموصي له بمثل نصيب الابن خمسة وللوصي له بمثل نصيب الزوج مائة وبقي**  
**اثنا عشر ساهما للورثة فان لم يجزوا فالثالث بينهما على ثمانية لصاحب الابن خمسة ولصاحب الزوج مائة والثلاثين**  
**بن الورثة على اثنى عشر وتصح من اثنين وسبعين لصاحب الابن خمسة عشر ولصاحب الزوج تسعة وللورثة ثمانية**  
**وابوين فان اجازوا لصاحب الابن خاصة فقد علت ان لصاحب الزوج من مسألة الرد تسعة وموثر المال**  
**فيكون له الثلث والباقي من الورثة وصاحب الابن على تسعة عشر وتصح من ثمانية وستة وملايين والتمه بينهم على**  
**ما في مسائل الاكسار وان اجازوا لصاحب الزوج خاصة فقد علت ان لصاحب الابن من مسألة الرد خمسة عشر**  
**وموثر المال وثلثا ثمنه فيكون له خمسة من اربعة وعشرون سبعة عشر ساهما بن الورثة وصاحب الزوج سبعة**  
**خمس عشر وتصح من ثمانية وستين والتمه على ما في قول ابي يوسف وعلى الوجه الثاني لصاحب**  
**الشافعي ان كانت الاجازة لصاحب الابن خاصة فقد علت ان له من مسألة الاجازة التي ولصاحب الزوج من**  
**مسألة الرد التي لم يخذ مالا ربع وثلث ذلك ثمانية لصاحب الابن ساهمان ولصاحب الزوج سهم وبقي خمسة**  
**بن الورثة وتصح من ستة وتسعين وان كانت الاجازة لصاحب الزوج خاصة فقد علت ان له من مسألة**  
**الاجازة الربع ولصاحب الزوج من مسألة الرد التي لم يخذ مالا ربع وثلث ذلك ثمانية لصاحب الابن**  
**سهمان ولصاحب الزوج سهم وبقي خمسة بن الورثة وتصح من ستة وتسعين وان كانت الاجازة لصاحب**  
**الزوج خاصة فقد علت ان له من مسألة الاجازة مائة اربع والخمسة لصاحب الابن من مسألة الرد التي لم يخذ**  
**التمه فانظر ما لا يخفى من هذا ذلك مائة وعشرون لصاحب الزوج ثمانية عشر ولصاحب الابن**  
**خمس وعشرون ساهما من المال سبعة وسبعون بن الورثة وتصح من الف واربع مائة واربعين وهذا القول**  
**لا يوافق وقد نص عليه محمد بن الزنادات فينبغي ان يكون من محمد واثان والله اعلم **فصل في احد****  
**فان ترك ابنين واوصى رجل مثل نصيب احدهما والاخر مثل المال فاجاز الابن المالا فاما ما تخرج من تسعة**  
**لصاحب الثلث مائة وبقي ستة بن الابن وصاحب المثل لكل واحد سهم وسهمان وان لم يجزوا الابن الوصيتين**  
**فالثالث بن الموصي لهما على خمسة اسهم على ساهما في الاجازة وبقي من المال عشرة لكل ابن خمسة هذا قول**  
**ابي حنيفة وابي يوسف وظاهر مذهب الشافعي رضي الله عنهم وفي قول محمد بن زيد يكون الثلث بينهما نصفان**  
**لان صاحب المثل يضرب من مائة ايضا بالثلث وهو ما نصيب احد الابن من الثلثين لان لم يتركهما فيها صاحب**  
**الوصية وقاله ابن سريج على مذهب الشافعي وتصح من ستة لكل ابن سهمان ولكل موصي له سهم فان اجازوا لصاحب**

المثل ومن قل صاحب الثلث خمس المال وهو ما نصيبه من خمسة الرد والباقي من الابن وصاحب المثل  
المالا وتصح من خمسة عشر لصاحب الثلث مائة اسهم ولكل من الباقي اربعة اسهم هذا قول ابي حنيفة  
وظاهر مذهب الشافعي وفي قول ابي يوسف وقياس ابن سريج على مذهب الشافعي لصاحب الثلث خمس المال  
ولصاحب الثلثا المال والباقي من الابن وتصح من خمسة واربعين لصاحب الثلث تسعة ولصاحب المثل  
عشرة ولكل ابن مائة عشر وفي قول محمد بن زيد لصاحب الثلث سدس المال وهو ما نصيبه من خمسة الرد عندنا  
والباقي من محمد بن الابن وصاحب المثل المالا وتصح من ثمانية عشر وقاله ابن سريج ايضا واما من يفتي  
لصاحب المثل الثلث المال وهو ما كان نصيبه عند في حال الاجازة وتصح من اثنى عشر لصاحب الثلث سهمان  
ولصاحب المثل اربعة ولكل ابن مائة فان لم يترك المالا لم يترك المالا انه اذا اوصى بمثل نصيب ابن وكان البنون  
اثنين فلموصي له الثلث وان كان البنون ثلاثة فلموصي له الربع وعند زفران كان البنون ثلاثة فلموصي له الثلث  
وان كانوا اربعة فلموصي له الربع فمحل نصيب الموصي له مثل نصيب الابن من المال لولم تكن وصية فان ضاق الثلث  
عن الوصايا ضرب صاحب المثل بالثلث ان كان البنون اثنين او بالربع ان كان البنون ثلاثة عند ابي حنيفة  
وابي يوسف وظاهر مذهب الشافعي وعند محمد بن زيد وقياس ابن سريج على مذهب الشافعي اذا لم تكن الاجازة  
ضرب صاحب المثل بالنصف ان كان البنون اثنين وبالثلث ان كانوا ثلاثة قول محمد بن زيد وقياس ابن سريج موافق  
للجماعة عند الاجازة ولزفران عند الرد قائل واعرف ما يرد عليك من هذا النوع **فان تركت ابنا**  
**ولم يترك له غيره واوصى رجل بجميع ماله والاخر بمثل نصيب الابن فاجاز الابن لهما فان المال بينهما على اربعة في**  
**قول ابي حنيفة وابي يوسف وقياس قول الشافعي اما ابو حنيفة فلكنه اذا جاز قسم الثلث بينهما نصفان**  
**لكل واحد منهما السدس ثم بقي ثلثا المال صاحب المثل يدعي سدسا لغيره وهو ما نصيبه من الثلثين عند مشاركة**  
**الابن ولا يدعي غير ذلك فانفرد صاحب الجميع بالثلثين وصاحب الثلثا السدس حتى سدس ثلثا ثمانية فيقسم بينهما**  
**نصفان نصيب صاحب المثل ربع المال وصاحب الجميع بالثلثا ربع المال وهو رواية للولوي هو الصحيح من قوله**  
**وعليه التوى واما قول ابي يوسف وقياس قول الشافعي فان صاحب الجميع يضرب بجميع المال وصاحب المثل**  
**يضرب بالثلث وهو ما نصيبه من الثلثين اذا شارك الابن فلذا اتهمنا بهم على اربعة فانفردوا لهما وجواب**  
**ابي حنيفة من اصلين مختلفين فافهم ذلك ولما ذكر في قسم المال بينهما على خمسة لصاحب الجميع مائة ولصاحب**  
**المثل سهمان لان صاحب المال يضرب بماله وصاحب المثل يضرب بالثلثين وهو خمسة الابن اذا انفرد فاذا لم**  
**يجزوا الابن الوصيتين فالثالث عند ابي يوسف بينهما على اربعة وهو قياس قول الشافعي وعند زفران الثلث بينهما سبط**  
**خمس كما كان الجميع عندنا فيهما واما ابو حنيفة فيقسم المال بينهما على خمسة لصاحب الجميع مائة ولصاحب**  
**المثل سهمان لان صاحب المال يضرب بماله وصاحب المثل يضرب بالثلثين وهو خمسة الابن اذا انفرد فاذا لم**  
**يجزوا الابن الوصيتين فالثالث عند ابي يوسف بينهما على اربعة وهو قياس قول الشافعي وعند زفران الثلث بينهما على خمسة**  
**كما كان الجميع عندنا فيهما واما ابو حنيفة فيقسم الثلث بينهما نصفين ولو جازوا الابن لصاحب المال قسم المال بينهما**  
**على ستة اسهم لصاحب الجميع خمسة ولصاحب المثل سهم عند ابي حنيفة وظاهر مذهب الشافعي لان صاحب الجميع**  
**انفرد بالثلثين وبقي الثلث يتنازعا فيكون بينهما نصفان وهذا قول ابي حنيفة رضي الله عنه واما الشافعي**  
**رضي الله عنه فانه يقول لما اجاز لصاحب الجميع ودد الاخر ان يحصر نصيبه في الثلث فانفرد صاحب الجميع بالثلثين**



وبقي الثلث فلا يضرب فيه صاحب الجميع الا بالثلث ولا يضرب بشئ قد اخذ فلذا كان بينهما نصفان وفي قياس قول  
ابن يوسف ياخذ صاحب الثلث نصف سدر المال وهو ما يصيبه من مسألة الرد ياخذ صاحب الجميع ثلاثة ارباع  
المال وهو ما يصيبه من مسألة الجائزة وقال بعض اصحاب الشافعي لو اجاز الابن لصاحب النصب وحد احد صاحب  
المال عند ابني حنيفة السدي والباقي من الابن وصاحب النصب نصفان وتصح من ابني عشر وظاهر مذهب الشافعي  
لصاحب المال الربع والباقي بينهما نصفان وتصح من ثمانية وفي قول ابن يوسف لصاحب الجميع ربع المال وهو ما  
يصيبه من مسألة الرد ولصاحب النصب ربع المال وهو ما يصيبه من مسألة الاجازة والباقي للابن وقاله بعض  
اصحاب الشافعي وفي هذا كفاية لمن تدبر واقع اعلم **فصل** قاله الشيخ رحمه الله فان ترك ابن وشيئا وادى  
بمثل نصيب ابن ثالث لو كان فالوجه في ذلك ان ينظر الى ثالث لو كان كم كان بها هم فجد ذلك سبعة ما ضرب بها  
في قرصة الموجودين وهي خمسة تكون خمسة وللاين لكل ابن اربعة عشر ونصف سبعة **واو** لو كان لهم ثالث فكان له عشر  
وقد اوصى له بقدر زكاة على الفريضة يكون خمسة واربعين وهو جميع المال هذا مذهب الجمهور وعند زفر الموصي له  
سبعة المال والباقي من الورثة ولا فرق في هذا الباب بين ان يوصى بمثل نصيب ابن لو كان او نصيب ابن لو كان فانه  
يجوز عند ابني حنيفة ومحمد والحسن زياد وزفر لان هذه الوصية لم يتعلق بها حق لاحد واما ابو يوسف فقال  
اذا اوصى بنصيب ابن لو كان فله نصفه وصيه باطلة وسوى من هذا الفصل والفقهاء عليه وهو قياس قول الشافعي  
واما الحكم في مقدار الوصية بمثل النصيب ابن لو كان بنصيب ابن لو كان فيختلف وذلك انه اذا اوصى بمثل  
نصيب ابن لو كان وكان البنون ابني اعطى الموصي له الربع وذلك لهما من ثمانية وقد ركننا الثالث موجودا اذا  
قال بنصيب ابن لو كان اعطى الثلث كما لو اوصى بمثل نصيب ابن لو كان لهما والله اعلم **قال** فان ترك  
اما ولله بين وابنة وادى بمثل نصيب احدتيه الاصل نصيب بنت اخرى لو كانت فقام سهم الفريضة بغيرها  
من ابني واربعين لو كانت نعم بنت اخرى كانت من ثمانية واربعين والفريضة ان توافقتان بالاسد فانضرب  
سدر احداهما في الاخرى كون للاثمانيه ومئة وللاين نصيب الابن من ابني واربعين عشرة وفي ثمانية كون ثمانية نصيب  
بنت لو كانت خمسة من ثمانية واربعين سبعة بخمسة وللاين يتلنى هذا من ثمانية حتى خمسة واربعون وهو  
الوصية فرد ما على الفريضة يكون الجميع للاثمانيه ولحدا واثماني **فصل** فان ترك لثلاثة بنين وادى بمثل  
نصيب احدتيه الاصل نصيب بنت لو كانت وبثلث باق من الثلث فقياسه ان يقيم سهم الفريضة على  
شئ يستقيم من مولا الورثة لو كانت سهم ابنة اخرى فيكون احدى وعشرون فلو كانت سهم بنت اخرى كان للاثمانيه  
ونصيب ابن سبعة ففرد اوصى اربعة اسباع نصيب ابن وبثلث باق من الثلث ففرد ثلث مال فاطرح منه  
اربعة اسباع نصيب ابن فبقي ثلث مال الاربعة اسباع نصيب ابن فوالق ثلث باق من الثلث للوصية  
الثانية وهو ثلث المال الا سبع نصيب وثلث سبع نصيب فيبقى ثلث مال الاسبع نصيب وثلثي سبع نصيب  
فربط ذلك ثلثي المال فيكون ثمانية اسباع مال الاسبع نصيب وثلثي سبع نصيب وذلك ثمانية اجزا من  
احد وعشرين من نصيب يعدل لثلاثة انصبا فاجرة ذلك فيكون ثمانية اسباع المال يعدل لثلاثة انصبا وثمانية اجزا  
من احد وعشرين جزءا من نصيب ثلث مال وهو ان تريد على الثمانية ثلثها وعلى الانصبا ثلثها وذلك انك اذا زدت  
على اللام الانصبا ثلثها كان ذلك لثلاثة انصبا وثمانية اجزا من احد وعشرين جزءا  
كان ذلك لثلاثة اسباع نصيب فصار سلك مال عدل لثلاثة انصبا وثمانية نصيب وثلثه اسباع نصيب وذلك

خمسة واربعون من ستة وخمسين من نصيب فاجعل النصيب ستة وخمسين فيكون المال ثمانين ولامه عشر  
**وان شئت** لما صار معك ثمانية اسباع مال يعدل لثلاثة انصبا وسبع نصيب وثلثي سبع نصيب فابسط  
الانصبا ما على ثلث السبع فيكون ثمانية اسباع المال يعدل لثلاثة وعشرون جزءا وثلثي سبع نصيب فاصرب ما معك  
من السهام فيخرج المال وهو ثمانية يكون ذلك ما بين ولامه عشر وهو حصة المال فاجعل السهم اجزا للمال  
للقابلة في ذلك ثمانية فيكون النصيب ستة وخمسين ثلث المال واحد وسبعون والوصية الاولى اثنان ولامون  
والوصية الثانية لثلاثة عشر وبقية حصة المال مائة وثمانية وستون لكل ابن ستة وخمسون **وطريق اخر**  
في عمل المسئلة وهوانك قد علمت ان الفريضة من احد وعشرين الوصية الاولى اربعة اسهم فذلك خمسة  
وعشرون فدادمي للثاني ثلث ما بقي من الثلث بعد الوصية الاولى فاجعل الوصية الثانية شيئا يكون  
حصة المال خمسة وعشرون جزءا وشيئا خذ ثلث ذلك وهو ثمانية اسهم وثلث سهم وثلث شئ فالق من ذلك الوصية  
الاولى وهي اربعة اسهم حتى اربعة وثلث سهم وثلث شئ خذ ما بقي من الثلث وزده  
على الثلثين وعادل بما اجتمع انصبا الورثة وهي احد وعشرون جزءا والباقي المعاد لثلاث خذ من الثلث لثلاثة عشر  
والسهم ثمانية وقد علمت ان المال خمسة وعشرون جزءا وشيئا خذ ثلث ما بين ولامه عشر وعلى قياس قول  
زفر على الموصي له بنصيب ابن الانصبا بنت لو كانت اربعة اسهم من احد وعشرين حتى سبعة عشر من لثلاثة بنين  
منكر عليهم وتصح من لثلاثة وستين لصاحب الثلث اثنان عشر ولكل ابن سبعة عشر فلما اوصى مع ذلك ثلث ما بقي من  
الثلث بعد الوصية الاولى جعلنا الوصية الثانية شيئا وزدنا على لثلاثة وستين فصار حصة المال لثلاثة وستين  
سهما وشيئا خذ ثلث ذلك واحد وعشرون سهما وثلث شئ ربع من ذلك الوصية الاولى اثنان عشر سهما حتى تسعة  
وثلث شئ خذ ثلث ذلك عدل به الشئ او خذ ما بقي من الثلث وزده على الثلثين وعادل بما اجتمع انصبا الورثة  
وهي احد وخمسون سهما نصيب ابنتها اربعة اسهم الله وفي حقه الفريضة الوصية امرارة  
ماتت وترك ابنتها وابها وزوجها وادى لرجل من نصيب الام والآخر مع جميع المال في ذلك ما لا يوافق تسعة  
بقي ثمانية اسباع مال والقرينة سهم من الثلث بقي ثمانية اسباع مال الاسهم يعدل سهم الورثة وذلك  
لامه عشر فاجير ثمانية اسباع المال لثلاثين وزد ثلثها على لثلاثة عشر فيكون ثمانية اسباع مال يعدل خمسة  
عشر سهما فتم مالك وهو ان تريد على ثمانية اسباع المال فيكون ثمانية اسباع مال يعدل ستة عشر سهما وسبعة  
اثمان سهم فاقسم السهام اثنا ثمانية يكون جميع المال مائة وخمسة وللاين لصاحب ثلث المال خمسة عشر ولصاحب  
الثلث عشرة حتى مائة واربعة بن الورثة لكل سهم ثمانية **وان شئت** خذ ما لاله تسع وذلك تسعة  
فاعط الموصي له بالسبع سهما حتى ثمانية اسهم بن الورثة **وصاحب الثلث** خمسة عشر لاصح فاصرب  
خمس عشرة تسعة يكون مائة وخمسة وللاين كما ذكرناه وعلى قياس قول زفر لصاحب الثلث عدلها السبع جزءا من  
من لثلاثة عشر باق من المال وهو ثلث نصيب الام لو لم تشاؤكم صاحب الثلث وثلث في التسع على مذهب  
طريق **احد** انك تعطى صاحب الثلث جزءا من لثلاثة عشر من مال يبقى احد عشر جزءا من لثلاثة عشر من مال  
بن الورثة على لثلاثة عشر لثلاثة عشر فاصرب لثلاثة عشر وهو سهم الورثة في لثلاثة عشر لثلاثة عشر من مال يكون مائة وتسعة وستين  
لصاحب الثلث عشرة وعشرون وكل سهم من الفريضة احد عشر فدع على ما معك من سهم المال مثل ثلثه يكون تسعا  
لجميع وذلك احد وعشرون سهما ونسب جميع المال مائة وتسعين سهما وثلث سهم وتصح من الفريضة ثمانية



واحد وعشرون **والطريق الثاني** ان تأخذ مائة وتسع والباقي تقسم على مائة وعشور وذلك مائة وسبعة عشر  
لوصية بالثمن من ذلك مائة وعشور وتبقى مائة واربع لصاحب المثل ستة عشر بقي ثمانية وثمانون من الورثة  
على مائة وعشور فاصرب مائة وعشور مائة وتسعة عشر يكون ذلك المائة وخمسة مائة واحد وعشور كما ذكرنا في الطريق  
الاول والثمة على ما نص في سائر الانكار ونها ذكرنا من قول ذكركاية لمن تدبر ومن ما هنا في جملة الوصايا  
يكون القوم على قول الجمهور **قال** فان كانت الفريضة على جملها وادعت لرجل مثل نصيب الزوج ومن  
المال وعشور فاقسم سهام الفريضة يكون مائة وعشور ثم زد عليها مثل نصيب الزوج وهو مائة فيكون ستة عشر  
خذ بالاقسمة ثمانية وعشور وذلك تسعة اجزا من اربعين من مال بقى احدولان جزا من اربعين من مال  
يعدل ستة عشرهما فان شئت فاجعل كل سهم من ستة عشر عددا ولاين يكون له مائة وستة وتسعين  
خذ ما ارسلهم احد او لاين فرد على ذلك تسعة اجزا من احدولان من المائة وهو مائة واربع واربعون فيكون  
جميع السهام ستا مائة واربعين **وان شئت** فاصرب ستة عشر من مخرج المال وهو اربعون يكون المائة ستا مائة  
واربعين فاقسم ذلك وعشور وهو مائة واربع واربعون بقي اربع مائة وستة وتسعون والمثل نصيب الزوج  
مائة وتسعين بقي اربع مائة وبله للزوج من ذلك مائة وتسعون والام اسان وستون وكل ثمانية واربع  
وعشرون **قال** فان كانت الفريضة على جملها وادعت بمثل نصيب الزوج الا تسع وعشرا بقي من المال  
بعد النصيب فينظر ذلك ان يقسم سهام الفريضة بقدر ما من مائة وعشور والوصية من جميع المال ثلاثة  
اسهم فيبقى مال الامله اسهم ثم تستثنى على الوصية من هذه الامله الاسهم تسع وعشرا بقي من المال وذلك  
تسع المال وعشور الا تسع مائة اسهم وعشورها وذلك تسعة عشر من مائة اسهم فزد ذلك على ما بقي من  
المال فيكون بالاقسمة وعشرا الامله اسهم وتسعة عشر جزا من مائة اسهم بعد مائة وعشورها فاجز  
ذلك ما نقص منه وزد مثله على الباقي فيكون مائة وتسع وعشور بعدل ستة عشرهما وتسعة عشر  
جزا من مائة اسهم فارد ذلك الى مال واحد وهو ان تقصر من كل مائة تسعة عشر مائة وتسعة  
والوجه في ذلك ان تصرب ستة عشرهما وتسعة عشر جزا من مائة اسهم في مخرج المال وهو تسعون  
فيكون المائة اربع مائة وسبعة وتسعين وذلك جملة المال ويجعل السهم مائة وتسعة وهو المعدل من اجزاء المال  
بعدل مائة وعشورها وثمانين جزا من مائة وتسعة من سهم مثل نصيب الزوج ثمانية وسبعة وعشرون وتسع  
ما بقي من المال وعشور بعد النصيب مائة وسبعة واربعون يستثنى من نصيب الزوج مائة وتسعون وهي الوصية  
تخرج ذلك من جملة المال بقي الف واربعمائة وسبعة عشر من الورثة **فان كانت** للطلبة جملها **وقال**  
الا تسع وعشرا بقي من المال بعد الوصية فانت تعلم ان تسع وعشرا بقي من المال بعد الوصية مضاف  
الى الوصية بعدل نصيب الزوج فخذ ما لا فاقسمة وصية فيبقى مال الوصية خذ تسعة وعشور وهو تسع  
مال وعشور الا تسع وصية وعشورها وذلك تسعة عشر جزا من تسعين من مال الا تسعة عشر جزا من  
تسعين جزا من وصية فزد على ذلك الوصية فيكون تسعة عشر جزا من تسعين من مال واحد وتسعين جزا  
من تسعين من وصية فخذ بعدل نصيب الزوج وهو مائة اسهم فاصرب ذلك في اربعة وثلاث بعدل  
سهم الورثة يكون مائة وسبعة واربعين جزا من مائة وسبعين جزا من مال وثلاث وصايا ومائة وبله  
عشر من مائة وسبعين من وصية فزد على ذلك وصية الوصية وتدل به المال فيكون مائة مائة بعدل

ما في جزه وسبعين اربعين جزا من مائة وسبعين من مال واربع وصايا ومائة وبله عشر جزا من مائة  
وسبعين من وصية فاقبله وهو ان تقط المائة مثله فيبقى مائة وعشور جزا من مائة وسبعين  
من مال بعدل اربع وصايا ومائة وبله عشر من مائة وسبعين من وصية لكل مال وهو ان تصرب الوصايا  
والاجزا في مخرج المال في مخرج المال فيكون المائة وبله وتسعين وذلك ما صحت منه جملة السهام واجعل  
الوصية مائة وعشور من مال جزا المال المتبالة وكذلك لتفعل كل ككلة اورد يكون اجزا المال اما الوصية  
او النصيب فاذا عرفت ان الوصية مائة وعشور فاقسمها من جملة المال بقي الف ومائة وسبعين من الورثة  
كل سهم تسعون نصيب الزوج مائة وسبعون وتسع وعشرا بقي من المال بعد الوصية مائة وسبعة واربعون  
فاذا استثنيت من نصيب الزوج بقي مائة وعشور وهي الوصية **قال** فان كان الا تسع وعشرا بقي من المال  
والخالق ولم يترك لفظه بالنصيب ولا بالوصية فان ابا حنيفة وابا يوسف والشافعي وعامة الكوفيين والمذنبين قالوا  
يجعل على الا تسع بعد النصيب لانه المذكور في لفظه عند الوصية واذا لم يقدر عند الاستئناس على الظاهر  
حتى يدخل عليه ما بقية **وقال** محمد بن الحسن البصري رحمه الله انه اذا استأنا بعد الوصية لان ذلك  
حقبة الباقي وما لا باقي بعد النصيب فليس حقيقة بل عيانا لا ترى ان الباقي بعد الوصية جميع اقسام الورثة  
وليس كذلك الباقي بعد النصيب فليس حقيقة بل عيانا لا ترى ان الباقي بعد الوصية جميع اقسام الورثة  
بما لا حقيقة في حق الحقيقة حتى ترد دلالة تفصيل **فان كانت** الفريضة على جملها وادعت بمثل نصيب  
الزوج الا تسع ما بقي من المال بعد النصيب ولا غير مثل نصيب الام الا تسع وصية الاول ولا غير مثل نصيب  
احد من الاثنين الا تلت للوصيتين الاولين فيسار ذلك ان تأخذ ما تملك من مائة اسهم مثل نصيب الزوج  
فيبقى مال الامله اسهم ثم تستثنى من الثلاثة الاسهم تسع ما بقي وذلك تسع مال الا تلت نصيبهم فزد على ما بقي  
من المال فيكون مائة وتسع مال الامله اسهم وتلتهم نصيب الوصية لثلاثة اسهم وتلتهم الا تسع مال  
ثم تأخذ سهمين مثل نصيب الام ثم تستثنى منهما عشر الوصية الاولى وذلك ثلث سهم الا تسع مال بقي  
تسع عشر المال وسهم وتلتهم من الوصية الثانية فان بقي من المال بقي مائة وعشور والاحقة  
اسهم ثم تأخذ اربعة اسهم مثل نصيب البنت فاستثنى من ذلك ثلث الوصيتين ويجعل خمسة اسهم الا تسع مال  
فذلك سهم وتلتهم الا تلت عشر المال فانزع ذلك من اربعة اسهم فيبقى ثلث عشر المال وسهمان وثلاث  
سهم من الوصية الثالثة فانزعها مما بقي من المال بقي مائة وتسع عشر مال والاسبعة اسهم فذلك سهم بعدل  
سهم الورثة وذلك مائة وعشور فاجز بالسبعة الاسهم والثلث وزد مثله على الباقي فيكون مائة وتسع عشر مال  
بعدل عشر من مائة وثلاث سهم فزد ما معك الى مال واحد وهو ان تقصر ما معك نصف ثمانية والوجه في ذلك  
ان تصرب عشرون والمثل في مخرج المال ومائة عشر فيكون ذلك مائة وسبعة وخمسة والسهم اجزا المال  
وذلك ستة عشر وهو كل سهم من الفريضة فاصرب كل مائة في ثمانية عشر من حيث ان المال اذا خرج منه  
مثل نصيب الزوج ليرق للباقي تسع وايضا اذا استثنيت التسع من الثلث ليرق للوصية عشرون فخذ اقساما  
في ثمانية عشر وذلك يظهر لك عند الاعتبار فاذا صرحت ذلك في ثمانية عشر كل مال خمسة  
الف واربعمائة وتسعين والسهم مائة وسبعة وثمانون فاذا عرفت من المال مثل نصيب الزوج ثمانية مائة  
واربعة وستون بقي من المال اربعة الف وسبعة وستة وعشرون تسع ذلك خمسة مائة واربعة عشر



مستثنى ذلك من صاحب الزوج يبقى له مائة وخمسون وفي الوصية الاولى وقد علمت ان وصية الثاني  
مثل نصيب الام الا عشر وصية الاول مثل نصيب الام خمسة وستة وسبعون مستثنى من ذلك  
عشر الوصية الاولى وذلك خمسة وثلثون وبقى خمسة واحد واربعون وفي الوصية الثانية وقد علمت  
ان وصية الثالث مثل نصيب احدى الابنتين الا مثل تلك الوصيتين الاولتين ونصيب البنت الف ومائة  
واثنان وخمسون مستثنى من ذلك ثلث الوصيتين الاولتين ومجوعهما ثمان مائة واحد وتسعون ثلث ذلك  
مايان وسبعة وتسعون مستثنى من ذلك من نصيب البنت يبقى ثمان مائة وخمسة وخمسون وفي الوصية الثالثة  
جميع الوصايا الف وسبع مائة وستة واربعون فالبح ذلك من جملة المال يبقى لله الف وسبع مائة واربعون  
واربعون من سهام الورثة لكل سهم مايان وثمانية وثمانون فان كانت الفرضة على خالها والوصايا على خالها  
وكن الاستئنا على صاحب الزوج تسع ما يبقى من المال بعد الوصية فالوجه في ذلك ان تجعل وصية  
الاولى شيئا ووصية الثاني سهمين الا عشر شيئا له اوصى له بمثل نصيب الام الا عشر وصية الاول وقد علمت  
انه اوصى لثالث بمثل نصيب احدى الابنتين الا لثالث الوصيتين وللمثل ثلثاهم ولاما اعشاري فانزع ذلك  
من اربعة اسهم يبقى لله اسهم وثلث الاله اعشاري فاذا عرفت ذلك فاجع اسهم الوصية الثانية  
والثالثة يكون خمسة اسهم الا خمس شيئا هو ذلك على سهام الورثة وفي مائة عشركون للجميع ثمانية عشر سهما  
وثلث سهم الا خمس شيئا هو الذي يبقى من المال بعد وصية الاول وقد علمت ان وصية مثل نصيب  
الزوج الا تسع ما يبقى من المال بعد وصيته فخذ تسع الباقي وهو سمان جزا من سبعة وعشرون من سهم  
جزا من خمسة واربعين من تسع فانزع ذلك من مائة اسهم نصيب الزوج يبقى ستة وعشرون جزا من  
سبعة وعشرون جزا من سهم وجزا من خمسة واربعين جزا من تسع اعدل شيئا باقي جزا من خمسة  
واربعين من تسع بخمسة عشر مائة واربعون جزا من خمسة واربعين من تسع عدل ستة وعشرون من سبعة  
وعشرون من تسع فانظر يخرج ما يجمع منه هذه الاجزا اعني اجزا السهم وذلك مائة وخمسة وثلثون فيكون  
مائة وثلثين جزا من مائة وخمسة وثلثين من تسع عدل مائة وتسعة وعشرون جزا من مائة وخمسة وثلثين  
من تسع بقول الاجزا يكون التي مائة وثلثين يكون السهم مائة وتسعة وعشرون وهذا القول يلزمه في كل  
مسئلة والمعنى فيه على ما تقدم والذي دل على ذلك انك لما اردت تكملة التي من اجزا السهم فيخرج  
التي فالبح فوالتي واجزا التي يكون السهم وكذلك ان اردت ان تكمل السهم وهذا على المعنى الذي شرعناه  
فيما تقدم فاذا عرفت السهم فاضربه في مائة عشورهما الفرضة يكون ذلك الفاضل مائة وسبعة  
وسبعين فعند انصبا الورثة وقد علمت ان الثاني مثل نصيب الام الا عشر وصية الاول فهي اذ مايان  
وخمسة واربعون فعند وصية الثاني وقد علمت ايضا ان وصية الثالث مثل نصيب احدى الابنتين  
الا لثالث الوصيتين الاولتين فهي اذ ثلثاهما واحد وتسعون لجميع المال الفان دايع مائة ولاما واربعون  
وتسع ما يبقى من المال بعد وصية الاول مايان وسبعة وخمسون **وان شئت** فخذها لا طرح منه  
وصية يبقى مال الاوصية فانت تعلم ان تسع ما يبقى من المال بعد الوصية الى الوصية عدل مائة اسهم  
وتسع ما يبقى من المال بعد الوصية هو تسع مال الا تسع وصية فزده الى الوصية فكون تسع مائة ثمانية  
اتساع وصية فخذ اعدل مائة اسهم نصيب الزوج فاضرب ذلك في اربعة وثلث لتكمل الفرضة فيكون ذلك

اربعة اتساع مال وثلث تسع مال وثلث وصايا وسبعة اتساع وصية وتلبي تسع وصية هذه انصبا  
الورثة ثم قد علمت ان الثاني مثل نصيب الام الا عشر وصية الاول نصيب الام من هذه الجملة جزا من  
من مائة عشر وذلك ثلثا تسع مال وخمسة اتساع وصية وثلث تسع وصية وايضا قد علمت ان  
نصيب الام ثلثا نصيب الزوج ونصيبه تسع مال وثمانية اتساع وصية فثلثا ذلك ثلثا تسع مال وخمسة  
اتساع وصية وثلث تسع وصية فانزع من ذلك عشر وصية الاول يبقى لثالث تسع مال ومائة جزا  
ولامه وثلثون جزا من مائة وسبعين من وصية فعند الوصية الثانية وقد علمت ايضا ان وصية الثالث  
مثل نصيب احدى الابنتين الا لثالث الوصيتين الاولتين نصيب البنت من جملة انصبا الورثة اربعة اجزا من  
لاما عشر وهو مثل نصيب الزوج وثلثه وذلك تسع مال وثلث تسع مال ووصية وتسع وصية وثلثا تسع  
وصية فانزع من ذلك ثلث الوصيتين الاولتين يبقى تسع مال وتسع تسع مال وخمسة جزا من سبعة  
وخمسون جزا من ثمان مائة وعشرون من وصية فعند الوصية الثالثة فاجع الوصايا وانصبا الورثة  
يكون ذلك مائة وخمسة وسبعين جزا من اربع مائة جزا من تسع وصية ووصايا ولاما ولاما عشر  
جزا من اربع مائة جزا من خمسة اجزا من وصية فخذ اعدل لجملة المال فاحفظ المتساوية بمثل يبقى مائة  
جزا وثلثون جزا من مائة وخمسة اجزا من مال عدل تسع وصايا ولاما عشر جزا من اربع مائة وخمسة  
اجزا من وصية فاضرب الوصايا في يخرج المال يكون الفين واربع مائة ولاما واربعين وهو جملة المال  
والوصية اجزا المال المقابلة وذلك مائة وثلثون **وان شئت** لما قال الاتبع ما يبقى من المال بعد  
الوصية فاعل على من ما يبقى من المال بعد النصيب كما علمت في المسائل المقدمة فانه يخرج تسع ما يبقى بعد  
الوصية **قال** الشيخ رحمه الله **فان تملك** اختين وامراة وادعى لهن كل نصيب الاخت  
الاثنين ما يبقى من المال بعد الوصية **فما** في ذلك ان الفرضة من اثني عشر لكل اخت ثلث ما يبقى من  
المال بعد الوصية فخذ اياك الاوصية فانت تعلم ان من ما يبقى من الوصية بعد نصيب اخت  
فمن ما يبقى هو من مال الاثني وصية فضم اليه مثل الوصية يكون ثمان مائة وسبعة اثمان وصية فخذ نصيب  
لخت فاضرب ذلك في لاه وزد عليه الوصية بعدل المال فاذا علمت ذلك كان ملك لاه اثمان  
المال ولاما وصايا وخمسة اثمان وصية بعدل المال فاطرح لاه اثمان المال بمثل ما يبقى بعد خمسة  
اثمان مال عدل ثلاث وصايا وخمسة اثمان وصية فكل اياك وهو ان تترك على ما ملك لاه اثمان  
فيكون المال بعدل خمس وصايا واربعة اثمان وصية فانزع ذلك اثمانا يكون تسعة وعشرون وهو المال  
في الوصية خمسة ونصيب اخت ثمانية وثمان مائة من المال بعد الوصية لاه **وان شئت** لما قلت  
خمس اثمان مال عدل ثلاث وصايا وخمسة اثمان وصية ضربت لاه وخمسة اثمان في يخرج المال  
وهو ثمانية فيكون تسعة وعشرون وهو المال والوصية مقدار الاجزا المتساوية من المال وذلك خمسة  
كما ذكرناه **والس** في العمل **طريق اخرى** وهو انما قال الاثني ما يبقى من المال بعد الوصية فمحتاج  
تعليم ان من ما يبقى من المال بعد الوصية هو تسع ما يبقى من المال بعد النصيب **ولو** قال الاتبع ما يبقى  
من المال بعد الوصية فهو تسع ما يبقى من المال بعد النصيب فاعلم فيه كما تقدم وهذا اصل لانكر  
والعمل عليه اسهل **وجبه اخر** وهو انما قال الاثني ما يبقى من المال بعد الوصية فخذ علمت ان



الباقى من المال بعد الوصية انصبا القسمة وذلك اننا عشر مائة منهم ونصف فقد اوصى له بمثل نصيب اخت  
وهو اربعة اشهم الاسماء نصفها يبقى له سهمان ونصف زده على الفرضة تكون اربعة عشر مائة فانفتح ذلك  
انصبا فان يكون تسعة وعشرون مائة الوصية من ذلك خمسة وهذا ايضا اصل لا ينكر **واعلم** انه اذا قال  
الاثنى عشر من المال بعد النصيب فوقع ما بقى من المال بعد الوصية **وان قال** الاثنى عشر من المال  
بعد الوصية فانفتح من المخرج اثنين يبقى سبعة وهو الاثنى عشر من المال بعد النصيب **وان قال** الاثنى عشر  
من المال بعد النصيب فزاد على المخرج اثنين يكون احدى عشر فالاستثناء الاجز من احدى عشر بعد الوصية  
فانفتح ذلك **مثال ذلك** في سلة قدمت وهي امرأة ماتت وتركته ابها وزوجها وابنتها واوصت لرجل  
بمثل نصيب الزوج الا تسعة وعشرون مائة من المال بعد النصيب فقد علمت ان المخرج من تعيين زده عليه تسعة  
وعشرون يكون مائة وتسعة فكانه قال بمثل نصيب الزوج الا تسعة عشر جزا من مائة وتسعة مائة من المال بعد  
الوصية وقد علمت ان الباقي بعد الوصية انصبا الورثة وهي ثلاثة عشر فخذ منها تسعة عشر من مائة وتسعة  
وانقصه من سهام الزوج يبقى الوصية والوجه في ذلك ان تضرب مائة عشرون مائة وتسعة يكون الفا واربع مائة  
وسبعة عشر فقسها على الورثة فخذ ذلك تسعة عشر جزا من مائة وتسعة مائة وذلك مائة وتسعة واربع مائة  
جزا فانها من سهام الزوج وهي مائة وتسعة وعشرون مائة وتسعة وعشرون مائة وتسعة مائة وتسعة مائة  
الجميع الفا واربع مائة وتسعة وتسعين فصح لك العمل على ما تقدم **فان قال** الا تسعة وعشرون مائة من المال بعد  
الوصية فقد علمت ان الباقي بعد الوصية سهام الفرضة وذلك مائة عشر فخذ منها وعشرون مائة وذلك  
سهمان وسبعة وستون جزا من تعيين من سهم فانفتح ذلك من سهام الزوج بقى لاه وعشرون من تعيين  
من سهم في الوصية فاضرب السهام في كرها يكون الفا ومائة وتسعين وهو انصبا الورثة والوصية ثلاثة  
وعشرون فخذ من المال الفدا مائة واثلاثون فصح لك العمل في تدبير هذا وقت على حقيقة ما ذكرناه وانما  
اكثرنا الوجوه والطرق لتحقيق المتعلم واخذ في كل مسألة ترد عليه ما هو الاقرب منها فسال الله تعالى الوفاق  
**فصل** قال الشيخ رحمه الله وفي وجه اخر من الوصايا **وجعل ترك اربعة بنين واوصى لرجل بمثل**  
**نصيب احدثيه** ولا يخرج ما بقى من الثلث **قال** فاعلم ان الوصية اتممت من ثلث المال في هذا النوع  
وقياسه ان اخذ ثلث مال قلقي منه النصيب فبقى ثلث مال الانصبا ثم نقص منه ربع ما بقى من الثلث  
يبقى ربع مال الامله اربع نصيب فزده على ثلثي المال فكون ذلك احدى عشر جزا من اثنى عشر جزا من المال  
الامله اربع نصيب يعدل اربعة انصبا فاجبر ذلك بثلاثة ارباع نصيب وزده على الانصبا فيكون  
احد عشر جزا من اثنى عشر جزا من المال يعدل اربعة انصبا واثلاثة ارباع نصيب فكل مالك وهو ان يزيد  
عليه جزا من احدى عشر فيكون بالازد على الانصبا جزا من احدى عشر منها وذلك اربعة اجزا او لامله اربع  
جزا اذا جمعها الى اربعة انصبا واثلاثة ارباع نصيب كان ذلك خمسة انصبا وجزا من احدى عشر من نصيب  
فانفتح ذلك اجزا يكون سبعة وخمسين والنصيب احدى عشر **وان شئت** فاضرب اربعة واثلاثة ارباع في  
اثنى عشر فخرج المال يكون سبعة وخمسين وهو المال والنصيب احدى عشر والثلث تسعة عشر فخرج من  
ذلك النصيب احدى عشر يبقى ثمانية الوصية الثانية ربع ذلك وهو اثنان يبقى ستة مائة مائة على الثلثين  
وهما ثمانية ولا يكون فيكون اربعة واربعين لكل ابن احدى عشر **وان شئت** فاجعل الوصيتين شيئا ونحوه على

الانصبا فيكون ذلك اربعة انصبا وشيئا فوجله المال فخذ ذلك وهو نصيب وثلث نصيب وثلث شيئا فاطرح  
من ذلك نصيبا بالوصية الاولى يبقى ثلث نصيب وثلث شيئا فاطرح من ذلك ربعه بالوصية الثانية يبقى ربع نصيب  
وربع شيئا فزده على الثلثين وذلك نصيبان وثلثان فلتا شيئا يكون نصيبين وثلث نصيب وربع نصيب وثلث شيئا  
يعدل اربعة انصبا فالنصيب اربعة عشر والثلث اربعة عشر والوصية اربعة عشر والوصية اربعة عشر  
من شيئا فانفتح جميع ذلك اجزا وتكون النصيب احدى عشر والوصية اربعة عشر والوصية اربعة عشر  
واربعون والوصية اربعة عشر فخرج ذلك سبعة وخمسون كما ذكرنا **وان شئت** فاجعل ربع ما بقى من الثلث  
شيئا يكون المال خمسة وثلثا فخذ ذلك وهو نصيب وثلثا نصيب وثلث شيئا فانفتح ذلك نصيبا بالوصية  
الاولى يبقى ثلثا نصيب وثلث شيئا فزده على ذلك وهو نصيب ونصف نصيب ونصف شيئا فانفتح ذلك نصيب  
سدس شيئا يبقى احدى عشر جزا من اثنى عشر جزا من شيئا يعدل سدس نصيب فانفتح ذلك على اجزا اثنى عشر وتكون  
يكون النصيب احدى عشر والوصية اثنى عشر يبقى ما بقى من الثلث كما ذكرنا **قال** فان ترك اربعة بنين واوصى بمثل  
نصيب ابن الاخير ما بقى من الثلث بعد النصيب فالوصية من الثلث فخذ ذلك مال فاطرح منه نصيبا ثم زد  
عليه ما استثنى وهو خمس الثلث الاخير نصيب فيكون ثلثا وخمسة انصبا وخمسة نصيب فزده على ذلك ثلثي  
المال فيكون بالاولى خمس مال الانصبا وخمسة نصيب يعدل اربعة انصبا فاجبر ذلك بخمسة نصيب وخمسة نصيب  
وزده على الاربعة الانصبا فيكون بالاولى خمس مال يعدل خمسة انصبا وخمسة نصيب فارد ذلك الى مال  
واحد وهو ان تضرب الخمسة الانصبا والمخرج يخرج المال وهو خمسة عشر يكون ثمانية وسبعين والنصيب اجزا  
المال وهو ستة عشر فقسها على المال يعدل اربعة انصبا وسبعة اثمان نصيب فانحصرت المسئلة الى نصيبا فغير  
النصيب ثمانية والمال تسعة واثلاثون والثلث مائة عشر اربع من ذلك النصيب يبقى خمسة من الثلث فقسها  
واحد وستين من نصيب الوصية فزده على ما بقى من الثلث يبقى له سبعة والباقي من الثلث ستة مائة مائة  
الثلثين يكون ذلك اثنين واثلاثين لكل ابن ثمانية **وان شئت** فاجعل الاستثناء عليه من النصيب شيئا وهو خمس  
ما بقى من الثلث بعد النصيب فلي هذا يكون حصة المال خمسة انصبا الاثنا عشر ذلك وهو نصيب وثلثا  
نصيب الاثنا عشر شيئا فاطرح من ذلك النصيب يبقى ثلثا نصيب الاثنا عشر شيئا فاطرح من ذلك النصيب يبقى ثلثا  
نصيب الاثنا عشر شيئا فقس هذا هو المستثنى وذلك ثلثا خمس نصيب الاثنا عشر شيئا فاجبر ذلك  
بثلث خمس شيئا وزده على الثلثين يكون ثلثا خمس شيئا يعدل ثلثي نصيب فانفتح ذلك نصيبا فاجبر ذلك  
يكون الثلثين نصيب وقد علمت ان المال خمسة انصبا الاثنا عشر اربعة انصبا وسبعة اثمان نصيب فانفتح ذلك نصيبا  
ذلك انما يكون تسعة واثلاثين كما ذكرنا **فان كانت** المسئلة على حالها والاستثناء بعد الوصية فخذ ذلك مال  
فالوصية بقى ثلث مال الاوصية فخذ ثلثا من خصال الباقي في الوصية يعدل نصيب ابن خمس الباقي هو  
خمس ثلث مال الاخر وصية مع الوصية يكون ذلك خمس ثلث مال واربعه اجزاء وصية هذا النصيب ابن  
فاضرب ذلك في اربعة لان اثنين اربعة فيكون ذلك خمس مال وثلث خمس مال وثلاث ومائة وخمسة وخمسة  
فذه انصبا الورثة فزده على ذلك الوصية فيكون المال يعدل خمس مال وثلث خمس مال واربع ومائة وخمسة  
فالنصيب اربعة عشر يبقى احدى عشر من خمسة عشر من مال يعدل اربع ومائة وخمسة وخمسة فكل المال وهو ان  
تضرب الاربع الوصايا والخمسة مخرج المال وذلك خمسة عشر يكون لاه وستين وهو المال والوصية



احد عشر في اثنان وخمسون كل اثنان عشرة اذ اردت اعتبار ذلك فالثالث احد وعشرون والباقي  
 من الثلث بعد الوصية عشرة حصة اثنان وستين من النصب وهو اربعة عشر بقى احد عشر وهو الوصية كما ذكرنا  
**وان شئت** قد علمت فيما تقدم ان خمس ما بقى بعد الوصية موزع ما بقى بعد النصب فخذ ثلثا فاطرح منه  
 نصبا يبقى ثلث مال الانصبا وربع نصيب زد على ذلك لثي المال يكون الا نصف سدس مال الانصبا وربع  
 نصيب مدل اربعة انصبا فاجز ذلك نصيب وربع وزد على الانصبا فيكون خمسة انصبا وربع نصيب يعدل  
 مالا ونصف سدس مال فاضرب الخمسة الانصبا والربع في يخرج المال وهو اثنان وعشرون مائة وستين وهو  
 جميع المال والنصيب مائة وعشرون كما ذكرنا فاعتبر ذلك تجد خمس ما بقى بعد الوصية ربع ما بقى بعد النصب  
**فان كانت** المسئلة على حالها وادعى مثل نصيب ابن الاما نقص نصيب اقدم من ذلك المال قد علمت ان الوصية  
 بقست الابن من ثلث المال ثلث مال الانصبا فاستثن ذلك من النصب بقى نصيبان الثلث مال هذه الوصية  
 فرد ما على انصبا الورثة يكون ذلك ستة انصبا الثلث مال يعدل مالا فاجبر ذلك ثلث مالا زد على المال  
 يكون مالا وثلث مال يعدل ستة انصبا فارجع ما معك الى مال واحد وهو ان تقص ما معك ربه يكون مالا  
 يعدل اربعة اسهم ونصف سهم فالانصبا اربعة والوصية نصف فابط ذلك يكون تسعة وهو المال  
 الوصية سهم والنصيب سهمان فمحصى الوصية له مثل نصيب الابن الما فمحصى نصيب الابن من ثلث المال **فان كان**  
 البون خمسة فالثلث مال الانصبا من نصيب بقى نصيبان الثلث مال زد ذلك على انصبا الورثة يكون ستة  
 انصبا الثلث مال يعدل مالا فاجبر ذلك ثلث مال وزد على المال يكون مالا وثلث مال يعدل سبعة انصبا  
 فارد ذلك الى مال واحد وهو ان تقص ما معك ربه يكون مالا يعدل خمسة انصبا وربع نصيب فالاجا  
 خمسة والوصية ربع نصيب فاقح ذلك لربا يكون احدى وعشرون وهو المال والوصية من ذلك سهم والنصيب  
 اربعة والوصية بقست الابن من ثلث المال ثلثه وذلك ما استثنى من نصيب الابن **فان كان** البون ستة والمسئلة  
 على ما بطلت الوصية من حيث ان الابن بقصه الوصية من ثلث المال فقد انقصه فكانه ادعى له نصيب الا  
 نصيبا يكون هذا جوعا عما ادعى به وكذلك ما زاد على ستة **فان كان** خمسة بين وبما صحت الوصية والاستثنا  
 وتصح من خمسة واربعين لكل اثنان ثمانية وثلث اربعة والوصي له سهم والمستثنى عليه من النصيب سبعة وهو  
 الذي بقص نصيب الابن من الثلث **ولو كان** اربعة لصحت الوصية والاستثنا **فان كان** اثنان صحت الوصية وبطل  
 الاستثنا من حيث ان الابن لم يقصه الوصية من الثلث شيئا صار هذا من الثلث الى الخمسة تصح فيه الوصية  
 والاستثنا زاد على ذلك من عدد بطل فيه الوصية وما نقص من عدد البين من لاه تصح فيه الوصية  
 دون الاستثنا **فان قال** الاما نقص النصيب من ربع المال فان هذا مستد ومن اربعة الى سبعة يصح فيه  
 الامران وما دون ذلك يصح فيه الوصية دون الاستثنا وما فوق ذلك بطل فيه الوصية وان كان الحديث  
 في خمس المال مع الكل من خمسة الى تسعة فاعرف ذلك **فان ترك** لامين وبنادى رجل  
 من قبي ماله مثل نصيب ابنته ولا تخش وسدس ما بقى من البين بعد النصيب فالوصية في هذا الوجه  
 من سبي المال فخذ سبي المال فاطرح منه نصيب ابنته بقى منه سبعا مال الانصبا ابنته واطرح منه الوصية  
 الاخرى وهي خمسة وسدس بقى سبع واربعة اجزا من خمسة عشر جزا من سبع الانصبا عشر جزا من  
 ثلاثين فرد على ذلك خمسة اسباع المال الباقية يكون ستة اسباع واربعة اجزا من خمسة عشر جزا من مال

الا تسعة عشر جزا من ثلاثين جزا من نصيب مدل سبعة انصبا فاجبرها تسعة عشر جزا وزد ما على السبعة  
 الانصبا فيكون ستة اسباع مال واربعة اجزا من خمسة عشر جزا من سبع المال مدل سبعة انصبا وتسعة عشر  
 جزا من ثلاثين جزا من نصيب فكل مالك وهو ان يزيد على ثلثي مالك احد عشر جزا من اربعة وثماني يكون مالك  
 مدل ثمانية انصبا وتسعة وتسعين جزا من اربعة وثمانية وثماني جزا من نصيب وذلك انه لا كان معه سبعة  
 انصبا وتسعة عشر جزا من ثلاثين جزا من نصيب ضربها في يخرج المال وهو مائة وخمسة بل ذلك ثمان مائة وسبعا  
 ونصفت سهم والنصيب اربعة وتسعون مدل ذلك من خمس الكسوف كان الف واستماتة ولامه وموجلة المال  
 وهو مائة وثمانية وثمانون بقى ثمان وسبعون فاطرح من ذلك خمسة وسدس والنصيب مائة وثمانية  
 وثمانون فخذ سبي المال وهو اربع مائة وثمانية وخمسون فاطرح منه النصيب وهو مائة وثمانية وثمانون فيبقى  
 مائتين وسبعون فاطرح من ذلك خمسة وسدس تسعة وتسعين بقى مائة واحد وسبعون بها فزد عليه خمسة  
 اسباع المال وهو الف ومائة وخمسة واربعون يكون الف ولام مائة وثمانية وعشرين سهم لكل سهم مائة وثمانية  
 وثمانون وهو نصيب البنت وللبن ضعف ذلك **وان شئت** فاعل الوصية الذين بقصا احداهما ان يحمل الوصية  
 شيئا من على الانصبا يكون سبعة انصبا وشيا وموجلة المال والمعلمة على ما قدره والثاني ان يحمل خمس سدس  
 ما بقى من السبعين شيئا فزد على الفرضة والمثل يكون حصة المال ثمانية انصبا وشيا وهذا الوجه قد شرعنا  
 فانهم ذلك **فان كانت** الفرضة على حالها وادعى من خمس ماله مثل نصيب البنت والاخر ربع وخمس  
 ما بقى من الخمسين بعد النصيب فقياس ذلك ان الوصية من الخمسين فخذ خمس مالا فاقح منه نصيبا بقى خمسا مال  
 الانصبا ثم بقى منه ربع وخمس ما بقى وهو تسعة اجزا من عشرون جزا من الخمسين الامثلة ذلك من النصيب وبقي  
 خمس وعشر الخمس الا احد عشر جزا من عشرون جزا من نصيب فرد عليه لاه اخماس المال فيكون اربعة اخماس  
 وعشر وخمس مال الا احد عشر جزا من عشرون جزا من نصيب مدل سبعة انصبا فاجبر ذلك باحد عشر جزا  
 من عشرون جزا من نصيب وزد ما على السبعة فيكون ذلك سبعة انصبا واحد عشر جزا من عشرون جزا من نصيب  
 فتم مالك وهو ان تريد على كل ما معك تسعة اجزا من احدى وعشرين جزا والوصية في ذلك ان تقصوب  
 الانصبا والاجزا فيخرج المال وهو خمسون فيكون ذلك للام مائة وسبعة وسبعين ونصف وهو المال والنصيب  
 احدى وعشرون فابسط ذلك انصبا فيكون الكسوف يكون المال سبعا مائة وخمسة والنصيب اثنان وثمانون  
 والتميز من ذلك للام مائة واثنان دفع من ذلك النصيب وهو اثنان وثمانون بقى مائتان وعشرون فارجع من  
 ذلك الربع والخمس تسعة وتسعين بقى مائة واحد وعشرون زد عليها لاه اخماس المال وهو اربع مائة  
 ولامه وخمسون فيكون خمسمائة واربعة وسبعين جزا من سبعة اسهم لكل سهم اثنان وثمانون وهو نصيب البنت  
 وللبن ضعف ذلك **وان شئت** فاجعل الوصية شيئا فيكون مال سبعة انصبا وشيا فخذ خمس ذلك وهو  
 نصيبان واربعة اخماس نصيب وخمسا بقى من ذلك نصيبا بالوصية الاولى بقى نصيب واربعة اخماس  
 نصيب وخمسا فاطرح من ذلك ربع وخمسة وذلك اربعة اخماس نصيب وعشر عشر نصيب وتسعة اعشار  
 خمس بقى تسعة اعشار نصيب وتسعة اعشار نصيب وخمسة عشر جزا من ثمانية عشر جزا من نصيب واربعة  
 وهو اربعة انصبا وخمس نصيب ولامه اخماس فيكون خمسة انصبا وتسعة عشر جزا من مائة من نصيب واربعة  
 اخماس وعشر خمس مدل سبعة انصبا فاقح خمسة انصبا وتسعة عشر جزا من مائة من نصيب عشرا



فبقي نصيب واحد وثمانون من مائة من نصيب هذا اربعة اقسام ستة وخمسة عشر شي فكل الشى وهو ان تقرب  
النصيب والاحد والثمانين الجزء يخرج الشى ويجعله من مائة فكون ذلك مائة واحدا وثمانين وهو الشى وهو جميع  
الوصيتين والنصيب اجزا الشى وذلك استلزاما لاذ ابلغت ذلك من الشى في تسعة وتسعون وهو ربع وخمسة  
بقي من الخمسين بعد النصيب كما ذكرنا **وان شئت** فاجعل الوصية الثانية شيئا زده على انصبا الورثة وقسا  
المثل وذلك ثمانية انصبا وشى وهو جميع المال فخذ خمس ذلك وهو مائة انصبا وخمسة وخمسة عشر شي فاقى منه  
النصيب بقى نصيبان وخمسة نصيب وخمسة عشر شي فخذ ربع ذلك وخمسة وتسعون جزءا من مائة من نصيب  
وتسعة اجزا من خمسين من شى هذه الوصية الثانية وهي تعدل شيئا فالتسعة اجزا من خمسين من شى فاعلم ان  
بقي احد واربعون من خمسين من شى تعدل تسعة وتسعين من مائة من نصيب فكل الشى وذلك انك تجعل يخرج  
النصيب والشى من مائة واحد وذلك مائة فيكون معك اثنان وثمانون من مائة من شى تعدل تسعة واربعين من  
مائة من نصيب فكل واحد نصيب اثنان وثمانين والشى تسعة وتسعين وهو الوصية الثانية فمعك لك الاعتبار  
وهذان الوجهان للذان ذكرناهما في المسئلة قبل هذه ولم نشرهما لقدمهما وانما اعدناهما هاهنا لينة التعلل  
على طرذ هذا الحق **ومثال** هذين الوجهين في مسئلة قدمت وهي امرأة تركت زوجها وابنها وابنتها وادعت  
لرجل من نصيب الزوج الاتسع وعشر ما يتبقى من المال بعد النصيب فان شئت فاجعل الوصية شيئا زدها  
على الفريضة يكون ذلك مائة عشر وشى وهو جميع المال فاقى من ذلك مائة اسم مثل نصيب الزوج بقى  
عشر اسم وشى زدها تسعها وعشرها من اللله الموزعة وتسعها وعشرها من تسع وتسعة عشر  
جزء من تسعين من شى وهذا هو الاستثناء **وان شئت** فخذ الاستثناء على عشر وشى وعادله مائة عشر **وان**  
**شئت** فانزع الاستثناء من مائة اسم وما يتبقى عادله الشى فايها املت خروج الشى ثمانين والسم مائة وتسعة  
هذا وجهه والوجه الثاني ان تجعل المستثنى على صاحب المال شيئا يتبقى له مائة اسم الاشياء فى الوصية  
زدها على الفريضة يكون ذلك ستة عشر الاشياء وهو جملة المال فاقى من ذلك مائة اسم مثل نصيب الزوج  
بقي مائة عشرهما الاشياء فخذ تسع ذلك وعشره وعادله الشى يصح لك الاعتبار وانما اعدنا من  
المسئلة من بعد من تعلم ان كل وجه اوردناه من الوجوه فانه حقيقة في اصل الخبر وانه يجري في جملة  
المسايل فندبر ما اوردناه من الوجوه في ذلك نسأل الله تعالى التوفيق **قال** الشيخ رحمه الله فان كانت  
المسئلة على حالها فعلى مائة بين بنتا وادعى رجل مثل نصيب الابن الاربع وخمسة ما يتبقى من الخمسين بعد النصيب  
فالوصية من الخمسين مائة من ذلك نصيبان لابن نصيبين وبقي خمس مائة الانصبيين فزده عليه ما  
استثنى وهو ربع ذلك وخمسة يكون خمس مائة وتسعة اعشار خمس الانصبيين وتسعة اعشار نصيب  
فرد على ذلك مائة اقسام المال فيكون مائة وتسعة اعشار خمس مائة الانصبيين وتسعة اعشار نصيب  
تعدل سبعة انصبا فاجبر ذلك بما نقص منه وزده على الانصبا يكون معك مائة وتسعة اعشار خمس مائة  
تعدل تسعة انصبا وتسعة اعشار نصيب فارد ذلك الى مائة واحد وهو ان تقصص ما معك تسعة  
اجزا من تسعة وخمسين من مائة والوجه في ذلك ان تصرف الاجزا في مخرج المال وهو مخمسون يكون  
اربعة مائة وخمسة وتسعين وهو جملة المال والنصيب تسعة وخمسون اجزا المال المتبقية والخمسان  
من ذلك مائة وثمانية وتسعون فاربعة من ذلك النصيب مائة وثمانية عشر من مائة من نصيب

الاستثناء وذلك ربع الثمانين وخمسة وموسه و ملاون من مائة اثنان وثمانون من مائة من شى  
الفريضة وهي اربع مائة وخمسة وتسعون من مائة مائة ومائة عشرهما من تسعة انصبا كل نصيب تسعة  
وخمسون للابن نصف ذلك والوجهان الاخران **احدهما** ان تجعل الوصية شيئا زدها على انصبا الورثة  
كون سبعة انصبا وشى فخذ خمس ذلك وهو نصيبان واربعه اقسام نصيب وخمسة عشر شي فاقى من ذلك  
النصيب ورد على الباقي ربعه وخمسة ورد ذلك على مائة اقسام المال وعادله انصبا الورثة يخرج الشى  
اثنان وثمانين والنصيب تسعة وخمسون كما ذكرنا **والوجه الثاني** ان تجعل المستثنى على الوصية شيئا فوصيته  
اذ انصبيان الاشياء زدها على انصبا الورثة يكون ذلك تسعة انصبا الاثني عشر وهو المال فخذ خمس ذلك فاقى  
منه نصيبين وخذ ربع الباقي وخمسة بعد النصيبين هو المستثنى وعادله الشى يخرج الشى ثمانين والنصيب  
تسعة وخمسون **وان شئت** في الوجه الاول الذي جعلت الوصية فيه شيئا اذا اعدت ربع الباقي وخمسة  
من الخمسين بعد النصيب فانزع ذلك من نصيبين وعادله الباقي الشى يصح الاعتبار **وان شئت** في الوجه الثاني  
الذي جعلت الاستثناء فيه شيئا اذا اطرحت النصيبين من الخمسين زده على الباقي خمسة وربعه وزده على ذلك مائة  
اقسام مال وعادله انصبا الورثة يصح لك العمل فانهم ذلك **وان شئت** في هذا الوجه فانزع هذا الربع  
والخمس من النصيبين وعادله الباقي نصيبين الاشياء يصح لك الاعتبار **فان** كانت المسئلة على حالها وكان الاستثناء  
بعد الوصية فخذ خمس مائة فاقى منه وصية بقى خمس مائة الاوصية فانت تعلم ان ربع وخمسة ما يتبقى من الخمسين  
بعد الوصية الى الوصية تعدل نصيب ابن ربع ما يتبقى من الخمسين وخمسة وهو تسعة اعشار وخمسة الاثني  
اجزا من عشرون من وصية رد على ذلك وصية يكون تسعة اعشار خمس مائة واحد عشر جزءا من عشرون من  
وصية فبذلك يعدل نصيب ابن فاضرب ذلك في مائة ونصف يكون مائة اقسام مال ومائة اجزا من عشرون  
من خمس مائة ووصية وسعة وثمانين جزءا من اربعين من وصية فبذلك انصبا الورثة فرد على ذلك وصية الوصى  
له وذلك وصية يكون الجميع مائة اقسام مال ومائة اجزا من عشرون من خمس مائة ووصيتين وسبعة وثمانين  
جزا من اربعين جزءا من وصية تعدل مائة فاقطع المثلثا به مثله بقى سبعة وثمانون من مائة من مال يعدل  
وصيتين وسبعة وثمانين جزءا من اربعين من وصية فكل مائة وهو ان تصرفه في اثنين وسبعة وثمانين جزءا من اربعين  
فيكون مائتين واثنين وسعين ونصف وهو جملة المال والوصية سبعة وثمانون فافقه ايضا ليزول الكسر  
فيكون للمال خمسة مائة وخمسة وثمانين فاذا اعتبرت ذلك وجدت نصيب الابن مائة وستة واربعين ونصيب  
البنت مائة وستين فزدها وصية فبذلك نصيب الابن الاربع وخمسة ما يتبقى من الخمسين بعد الوصية **وان**  
**شئت** فاجعل الاستثناء شيئا يكون جملة المال تسعة انصبا الاشياء فخذ خمس المال فاقى من ذلك نصيبين  
الاشياء وخذ خمس الباقي وربعه زده على نصيبين الاشياء تعدل نصيبين فاذا املت ذلك خرج النصيب  
مائة وسعين والشى اثنان وسبعون فاذا استثنيت من نصيبين مائة واربعة وسبعون وهي الوصية **وان شئت**  
فاجعل الوصية شيئا وزدها على الانصبا فيكون مائة سبعة انصبا وشى فخذ خمس ذلك فاقى منه شيئا فخذ خمس  
ما يتبقى من الخمسين وربعه فرد على الشى تعدل نصيبين فاذا املت ذلك خرج الشى اربعة وستين وهي الوصية  
والنصيب مائة وسبعون فزدها على الشى تعدل نصيب ابن ثمانين **قال** الشيخ رحمه الله فان تركت ابنتين  
وابنتين وادعى رجل مثل نصيب بنت الابن ما يتبقى من الثلث بعد النصيب والاخر مثل نصيب بنت اخرى



الثالث ما بقي من الثلث بعد ذلك كله وادعى لجزء آخر بنصف سدس المال فان هذا الوصايا كلها من الثلث  
 فخذ الثلث مال قلقي منه نصيبا في ثلث مال الانصبا ثم زيد على ذلك ما استثنى وهو ثلث الثلث الاخر  
 نصيب يكون ذلك ثلثا وثلث الثلث الانصبا وخمس نصيب لم يلق من ذلك نصيب بنت اخرى في ثلث وثلث  
 الانصباين وخمس نصيب فزد على ذلك ما استثنى فيكون ذلك ثلثا وثلث الثلث الانصباين واربعه عشر  
 جزا من خمسة عشر جزا من نصيب لم يلق من ذلك نصف سدس المال فيبقى سبعة وعشرون جزا من ثلثين من  
 مال الاما ينقص من الانصبا فزد على ذلك ثلثي المال وما دله الانصبا واجرم ما نقص من الانصبا وزد ما عدا  
 الانصبا فيكون ملك مال وسبعة اجزا من ثلثين جزا من مال بعد ثمانية انصبا واربعه عشر جزا من خمسة  
 عشر من نصيب فاذ ذلك الى مال واحد وذلك الذي يقرب الانصبا والاجزا فيخرج المال وهو ستون  
 يكون خمسين مائة وستة وثلثين والنصيب سبعة وستون وهذا مال الثلث له فاضرب ما ملك في مائة يكون ثلثا  
 وستماية وثمانية والنصيب مائة منهم فاعبر ذلك بحدوصا وما هذا المبلغ الذي ذكر في الكتاب  
 وهو يخص ويرد الى اربعة وعشرون وذلك انه لما كان المال خمسين مائة وستة وثلثين والنصيب ثمانية وستين  
 فاذا قسمنا المال على النصيب كان المال ثمانية انصبا وثلثا لهما فاضرب ذلك في مائة يكون اربعة وعشرون  
 والنصيب مائة وثلث ثمانية فاق من ذلك النصيب وردد خمس الباقي من النصيب ببقية التي فيها نصيبا الا  
 ثلث الباقي في اربعة اوتق ما نصف سدس المال ببقية انان زده على الثلث فيكون كل ثلث مائة **وان شئت**  
 فاجعل الوصايا شيئا وزد ذلك على الوصية يكون ستة انصبا وشيا وهذا جملة المال فخذ ثلث ذلك وهو  
 نصيبان وثلث شي فاضرب من ذلك النصيب ببقية نصيب وثلث شي زد على ذلك خمسة الاستثناء نصيبا  
 وخمس وخمسة في اقل من ذلك نصيبا الوصية الثانية ببقية نصيب وخمس شي زد على ذلك مائة الاستثناء  
 الثاني يكون خمس نصيب وثلث خمس نصيب وثلث شي وخمس ثلث ربع من ذلك نصف سدس المال وهو نصف  
 نصيب ونصف سدس فيبقى سبعة وعشرون جزا من ثلثين من ثلث الاربعه عشر من ثلثين من نصيب  
 وستة واربعين جزا من ثلثين من نصيب وشيا وسبعة اجزا من ثلثين من ثلث هذا بعد ستة انصبا فاقط  
 مائة انصبا وستة واربعين جزا من ثلثين من ثلثين من ثلثين واربعه نصيبين واربعه عشر جزا من ثلثين من نصيب  
 فاضرب الانصبا والاجزا فيخرج التي يكون مائة واربعه وثلثين وهو التي والنصيب الاجزا المتعاقبة من  
 التي وهو سبعة وستون فاضرب ذلك في ستة انصبا الورثة يكون اربع مائة منهم وستين زد على ذلك  
 التي الذي هو جملة الوصايا وهو مائة واربعه وثلثون كن الجميع خمسين مائة وستة وثلثين ولكن الوصايا تنكسر  
 بين اصحابها والمال لملك له فاضرب ذلك في مائة يكون المال الفاد ستماية وثمانية والنصيب مائة منهم  
 كما ذكرنا واختصاره انك لما خرج التي مائة واربعه وثلثين والنصيب سبعة وستين وذلك نصف التي  
 فيكون التي مائة والنصيب مائة وجملة المال ثمانية مائة وتسع من اربعة وعشرون كما ذكرنا في الاختصار الاول  
**وان شئت** جعلت الوصايا شيئا غير نصف سدس المال فاذا كان ذلك كذلك فانصبا الورثة ستة انصبا  
 والوصيتان شي فذلك ستة انصبا وشي زد على ذلك جزا من احد عشر منها لتكون وصية صاحب نصف سدس المال  
 نصيب ذلك ستة انصبا وستة اجزا من احد عشر من نصيب وشيا وجزا من احد عشر من ثلثي هذا جملة المال فاعمل  
 ذلك يكون كما ذكرنا **وان شئت** فاجعل الاستثناء شيئا فيكون كانه اوصى بثلثين الاشيا فزد ذلك على انصبا الورثة

يكون ثمانية انصبا الاشيا زد على ذلك جزا من احد عشر منه ليكون وصية صاحب نصيب الميسر فيصير ذلك ثلث  
 ثمانية انصبا وثمانية اجزا من احد عشر من نصيب الاشيا وجزا من احد عشر من ثلثي هذا جملة المال فاعمل  
 على ذلك فاذا بلغت الاستثناء الاول فاحفظه واعمل حتى يبلغ الاستثناء الثاني واجمع بينهما وما دله بها التي يصح  
 لك العمل كما ذكرنا **وان شئت** فاقم ملك وما دله بما بقي بعد الوصايا انصبا الورثة مع ملك المثلثين فهم ما تضمنه  
 كتابنا هذا من اهل الى ما هنا لم يخف عليه اتمام هذه الوجوه التي اختصرنا بها فسال الله تعالى التوفيق والسداد  
**فان** كانت المسئلة على حلقا وادعى بمثل نصيب بنت الاخر ما بقي من الثلث بعد الوصيتين في اخر بمثل نصيب بنت  
 الاخر الا انك ما بقي من الثلث بعد الوصيتين وادعى لجزء نصف سدس المال فخذ ثلث مال فاق من ثلث منه وصية  
 ببقية مال الاوصية فانت تعلم ان خمس باقية من الثلث بعد الوصية مع الوصية بعد نصيب بنت خمس ما  
 يبقى من الثلث فهو خمس ثلث الاخر وصية ضم اليه الوصية يكون ذلك خمس ثلث واربعه اجزا من وصية فعدا  
 بعد نصيب بنت فاعلم ثم عد الى الثلث فاق من ثلثه الوصية الثانية شيئا بعد الوصية الاولى فيبقى  
 ثلث مال الاوصية والاشيا فانت تعلم ان ثلث ما بقي من الثلث بعد هذا كله مع التي بعد نصيب بنت ايضا  
 ثلث ذلك مائة مال الثلث وصية والثلث شي فجمع على التي يكون ذلك ثلث مائة وثلثي الثلث وصية  
 فعدا بعد نصيب بنت فعدا له النصيب الاول وهو خمس ثلث مال واربعه اجزا من وصية فاقم ما به  
 واسقط المتشابه بمثل فيبقى ملك ثلث خمس ثلثي مائة وصية وثلثي خمس وصية لكل مالك وهو ان ترد  
 تضرب كل جز من ملك في يخرج المال وهو خمسة واربعون وتقسيم بالاجمع على اثنين وبما الجزان المعادلان فاذا اختلفت  
 ذلك كان ملك مال وخمس عشرون بعد خمسة وعشرون وصية ونصف وصية فالمال اثنى عشر  
 وصية ونصف وصية الاخيرة عشرون ثلث ثمان مائة ونصف وصية الاخيرة اشيا اذا اخذت  
 من ذلك وصية وخمس الباقي كان نصيب بنت وثلث وصيتان ونصف الاشيا فاضرب ذلك في ستة انصبا  
 يكون خمسة عشر وصية الاخيرة اشيا فعدا انصبا الورثة زد على ذلك وصية وشيا وذلك بالوصيتين الاولين  
 يكون المجمع ستة عشر وصية الاخيرة اشيا زد على ذلك جزا من احد عشر منه ليكون الوصية الثالثة فيصير  
 ذلك ستة عشر وصية وخمسة اجزا من احد عشر من وصية الاخيرة اشيا وجمعة اجزا من احد عشر  
 من ثلثي هذا جملة المال فاد له من خمسة وعشرون وصية ونصف وصية الاخيرة عشرون ثلثي  
 كل جز من ثلثين منه وزد مثله على المقابل واسقط المتشابه بمثل فيبقى ملك ثمان مائة واربعه من اثنين  
 وعشرون من وصية بعد ثلثه اشيا وانى عشر جزا من اثنين وعشرون من ثلثي فاقم كل جز في كسره وجوب  
 يكون التي مائة وسبعة وسبعين والوصية مائة ثمان وعشرة وقد علمت ان النصيب وصيتان ونصف وصية  
 الاشيا وثلث ثمانية وثمانية واربعون وهو نصيب بنت فاضرب في ستة يكون اثنين وثمانية وثمانين وهو  
 انصبا الورثة فزد على الوصيتين اللتين ما شي وصية يكون الجميع اثنين واربع مائة وخمسة وسبعين زد  
 على ذلك جزا من احد عشر منه وهو مائة ثمان وخمسة وعشرون يكون الجميع اثنين وسبع مائة  
 فخذ ذلك وهو ثمانية اطرح منه الوصية الاولى وهي مائة ثمان وعشرة يبقى ستماية وتسعون خمس ذلك  
 مائة وثمانية وثلثون وهو الذي استثنى على الوصية الاولى من نصيب بنت ثم اطرح مائة من الثلث  
 الوصية الثانية وهي مائة وسبعة وسبعون يبقى خمسين مائة وثلثة عشر وقد علمت ان ذلك مائة واحد



وسبعون وهو المستثنى على الوصي له الثاني فتدبر بعد الوصيتين الاولى خمسماية وثلثة عشر فادفع من ثلثه  
نصف سدس المال للوصية الثالثة وهو اثنان وخمسة وعشرون مقي بلان ثمانية وعشرون فادفع من ثلثه  
على المال كون اثنين وثمانية وثمانين من الورثة لكل بنت للاثمانية واثني عشر من الورثة لكل بنت للاثمانية  
كلية الى ثلثة فاعتبر ذلك تجد صوابا **وان شئت** ان تجعل الوصيتين وصية وشيا وتزيد ذلك على انصبا  
الورثة كون ستة انصبا ووصية وشي فزد على ذلك جازا من احد عشر ليكون نصف سدس جميع المال للوصية  
الثالثة فيكون جميع المال ستة انصبا وستة اجزاء من احد عشر نصيب ووصية وجزا من احد عشر  
من وصية وشي وجزا من احد عشر من شي ثم خذ ثلث ذلك واعل على ما عده من نصيبك الثلث فخصر الى ثلث المال  
الاول فاعتبر تجد صوابا ان شاء الله تعالى **وان شئت** فاجعل الاستثناء شيئا فيكون نصف الورثة والثلثان  
ثمانية انصبا الاثنيان على ذلك جازا من احد عشر يكون جميع المال ثمانية انصبا وثمانية اجزاء من احد عشر  
نصيب الاثنيان وجزا من احد عشر من شي فخذ ثلث ذلك واعل وما دلتها لا تستثنى شيئا **وان شئت** فخذ ثلث  
فما قدم ان الاستثناء اذا كان بعد الوصية جازا فخصر الثلث النصيب للورثة الذي هو علامته وكانه اوصى في نسكها  
بمثل نصيب بنت الاربع ما بقى من الثلث وبمثل نصيب بنت اخرى الا نصف ما بقى من الثلث فبعض الثلث  
واوصى بجزا نصف سدس جميع المال فاعتبر ذلك تجد صوابا **قال** **الشيخ** رحمه الله فان كانت المخرقة  
على طاهلها واوصى بمثل نصيب بنت وخص ما بقى من الثلث ومثل نصيب بنت اخرى وثلث ما بقى من الثلث  
نصيب واحد فمما في ذلك ان الوصيتين من الثلث ومن الثلث فاختار ثلث مال قبلتي منه نصيبا فيبقى ثلث مال  
الانصبا ثم تلقى خمس ما بقى فيبقى اربعة اجزاء من ثلث مال الاربعة اجزاء نصيب فخصر ذلك ثم خذ ربع مال  
ايضا فالق منه نصيبا فيبقى ثلث مال الانصبا ثم تلقى ثلث ما بقى من الثلث فخصر ما بقى من الثلث فخصر ما بقى من الثلث  
رد على ثلث ما بقى من الثلث فيكون ستة وعشرين جازا من ثلث مال الانصبا وثمانية وعشرين جازا من ثلث مال  
من نصيب ثم زد على ذلك ما بقى من المال بعد اخذك منه الثلث والاربع وهو ربع المال وسدس يكون  
ذلك اربعة وخمسين جازا من ثلث مال الانصبا وسبعة اجزاء من ثلث مال الانصبا وسبعة اجزاء من ثلث مال  
يخلف الوصية انما فاذ انصبت ومالك كان احدا وخمسين جازا من ثلث مال الانصبا وسبعة اجزاء من ثلث مال  
وسبعة اجزاء من ثلث مال الانصبا فيبقى ثلث مال الانصبا وسبعة اجزاء من ثلث مال الانصبا وسبعة اجزاء من ثلث مال  
احد وخمسين من ثلث مال الانصبا وسبعة اجزاء من ثلث مال الانصبا وسبعة اجزاء من ثلث مال الانصبا وسبعة اجزاء من ثلث مال  
من نصيب فيكون ثلث مال الانصبا واربعة واربعين والوصية من الثلث تسعة وخمسون والوصية من  
الربع واحد وستون ان علمت بالوصيتين الاخرين قال شيبه فاجعل الوصيتين شيئا وادفع من ثلثه  
سنة انصبا وشيا خذ ثلث ذلك وهو نصيبان ثلث شي فاطرح منه النصيب بقی نصيب وثلث شي فاطرح من ذلك  
بخسبه بقی اربعة اجزاء من نصيب واربعة اجزاء من ثلث شي فخذ ايا بقى من الثلث فاجعله ثم عد الى الربع وهو نصيب  
ونصف نصيب وبيع شي فالق منه نصيبا ايجز بقى نصف نصيب وبيع شي فالق ثلث ذلك بقی ثلث نصيب وسدس  
شي فخذ ايا بقى من الثلث فزد على ثلث من الثلث وزد على ذلك على ربع المال وسدس وثلث نصيبان ونصف  
نصيب وبيع شي وسدس ثم كون الجميع ثمانية انصبا وثمانية وثمانين جازا من ثلث مال الانصبا واحد وخمسين جازا  
من ثلث مال الانصبا وسبعة اجزاء من ثلث مال الانصبا وسبعة اجزاء من ثلث مال الانصبا وسبعة اجزاء من ثلث مال

بها التي يبع لك العمل **ان علمت** الوجه الثاني فاجعل خمس ما بقى من الثلث وثلث ما بقى من الثلث فان شئت  
فاطرد العمل بمثل ما بقى انصبا الورثة وان شئت فخذ خمس ما بقى من الثلث بعد النصيب وثلث ما بقى من الثلث  
بعد النصيب وعادل بها التي فادفع ثلث ما بقى من الثلث **قال** فان تركت شيئا او شي لجز  
بمثل نصيب ابن وخص ما بقى بعد الثلث وجزا اخر بمثل نصيب ابن الاربع ما بقى من الثلث بعد الوصيتين الاولتين  
والنصيب الاخر فان قاسه ان تلقى من ربع المال نصيبا فيبقى ربع مال غير نصيب ثم تلقى خمس ما بقى من الثلث وهو  
نصف عشر المال الاخر نصيب ثم اجمع هذه الوصايا فجد ما نصف عشر المال واربعة اجزاء من نصيب فانها  
من الثلث ونصيبا اخر وزد على ما بقى من الثلث الاستثناء فصاح الى مال يكون ثلث ثلثي منه نصف عشر المال  
ويكون الباقي ربع وذلك اثنان واربعون فخذ الثلث ثمانين فادفع منه نصف عشر المال ونصيبا واربعة اجزاء من نصيب  
يبقى ثمانية وستون الانصبا واربعة اجزاء من نصيب فزد على ذلك ثمانية وستون وهو الاثنيان  
من الانصبا يكون ذلك خمسة وثمانين الانصبا وبيع نصيب فزد على ذلك ثلثي المال وهو ثمانية وستون يكون  
مال وسدس من ثلث مال الانصبا وبيع نصيب بعد ستة انصبا فاجعل ذلك ما نقص منه وزد على الانصبا  
يكون ثلث الاوسدس من مال بعد ثمانية انصبا وبيع نصيب فادفع ذلك الى مال واحد وهو انقص من الانصبا  
جزا من تسعة واربعين والوجه في ذلك ان تضرب ثمانية وربع فيخرج المال وهو ثمانية واربعون يكون  
ذلك لاثمانية وستة وتسعين وهو ثلث المال والنصيب تسعة واربعون والوصية من الثلث بعد النصيب  
عشرة والمستثنى من النصيب الثاني ستة **وان شئت** في عمل المسئلة فاجعل الوصايا شيئا وزد على انصبا الورثة  
يكون ذلك ستة انصبا وشيا فخذ ربع ذلك وهو نصيب ونصف نصيب وبيع شي فالق من ذلك نصيبا فيبقى  
نصيب وبيع شي فخذ خمس ذلك بالوصية الثانية وهو عشر نصيب ونصف عشر نصيب وثلث نصيب يكون  
ذلك نصيبا وعشر نصيب ونصف عشر نصيب فخذ وصايا الربع فانها من ثلث المال وهو نصيبان وثلث شي بقی  
تسعة اعشار نصيب وسبعة عشر جازا من ثلث شي فالق من ذلك نصيبا بالوصية الثالثة بقی تسعة  
عشر من ثلث شي الا عشر نصيب وقد علمت انه استثنى على صاحب الوصية الثالثة ربع هذا الباقي من  
النصيب الذي اوصى له فخذ ربع ذلك من النصيب وزد على الباقي يكون سبعة عشر جازا من ثمانية واربعين من  
شي الاثنان نصيب فخذ ما بقى من ثلث المال بعد الوصايا وقد صرح جميع الوصايا نصيبين وثلث نصيب الاسدس من  
شي فان شئت فادفع بالوصايا شيئا وان شئت فزد ما بقى من الثلث على ثلثي المال وهو اربعة انصبا وثلثا شي يكون  
للاه انصبا وسبعة اثمان نصيب وشيا وسدس ثم فخذ اعدل انصبا الورثة وهي ستة انصبا فادفع ثلثي ثلثي  
سلكت ادت الى ان يكون النصيب تسعة واربعين والشي ثمانية واربعين فاضرب تسعة واربعين في انصبا الورثة  
وزد على ذلك مائة واثنين وهي الوصايا واعتبر العمل تجد صوابا **وان شئت** في عمل المسئلة فاجعل الوصية  
الاولى نصيبا لانه اوصى له نصيب ولم يستثن شيئا واجعل الوصيتين الاخرين شيئا وزد ذلك على انصبا  
الورثة يكون الجميع تسعة انصبا وشيا واعل على ما عده من نصيبك الثلث فخصر الى ثلث المال وسدس  
**فان كانت** المسئلة بها لهما ولكنه قال في استنباه الاربع ما بقى من الثلث بعد الوصايا فاجعل الوصايا شيئا  
وزد على انصبا الورثة يكون الجميع ستة انصبا وشيا فخذ ربع ذلك نصيبا ونصف نصيب وبيع شي فالق من  
ذلك نصيبا بالوصية الاولى بقی نصف نصيب وبيع شي فخذ خمس ذلك وهو عشر نصيب ونصف عشر نصيب فزد



على النصب يكون نصيبا وعشر نصيب ونصف عشر شي فمذ وصايا الاربع فاضغها ثم على ثلثا الثلث وهو نصيبان  
وثلث شي فانزع منه شي وهو حلة الوصايا بقي نصيبان الا لم يبق شي فاحفظ ذلك ثم عد الى الشئ فانزع منه وصايا الاربع  
بقي منه تسعة عشر من عشرين من مئة الانصبا وعشر نصيب فمذ الوصية الثالثة وقد علمت انه استثنى على صاحبها  
من النصيب ربع ما بقي من الثلث بعد الوصايا فربع ما بقي من الثلث بعد الوصايا هو نصيب نصيب الاسدس عشر  
فاضغه الى الوصية الثالثة يكون الجميع سبعة واربعين جزءا من مئة من مئة الالهة الخماس نصيب فهذا نصيب  
فاجرة لك ثلثه انما نصيب وزده على النصيب فيكون مئة سبعة واربعون جزءا من مئة من مئة نصيبا ولامه  
اخماس نصيب فكل الشئ وذلك ان نصيب نصيبا ولامه اخماس نصيب في مئة يكون ذلك منه وتسعين وهو الشئ وهو  
حلة الوصايا والنصيب اجر الشئ المماثلة وذلك سبعة واربعون فاذ اعرفت النصيب فاضغه في مئة وزده عليه  
الوصايا يكون الجميع للاثمانه وتسعين وهو المال والنصيب سبعة واربعون وحلة الوصايا تسعون  
فاضغ جميع ذلك من حيث ان المال ليس له ربع صحيح يكون سبعة وستة وخمسين والنصيب اربعة وتسعون والشئ  
مائة واثنان وتسعون فمذ ربع المال وهو مائة وتسعة وثمانون فاق من ذلك نصيبا بالوصية الاولى بقي خمسة  
وتسعون فمذ خمس ذلك بالوصية الثانية وهو تسعة عشر نصيب حلة الوصيتين مائة ولامه عشرون بالوصية  
الثالثة ما بين مائة واثنين وتسعين وذلك تسعة وسبعون وهي الوصية الثالثة فاذ اعرفت ذلك  
فانزع الوصايا حلة من ثلث المال وهو اثنان واثنان وتسعون بقي من الثلث ستون ربع ذلك خمسة عشر ان  
استثنتها من النصيب وهو اربعة وتسعون بقي تسعة وسبعون وهي الوصية الثالثة كما ذكرنا فاذ فمذ ما بقي من الثلث  
وهو ستون على الثلثين وهو خمسين اربعة يكون الجميع خمسين اربعة وستين من مئة انصبا لكل نصيب اربعة  
وتسعون **وان شئت** فانزع الوصايا وهي مائة واثنان وتسعون من حلة المال بقي خمسين اربعة وستون من  
مئة انصبا لكل نصيب شرا ذكرنا **وان شئت** في عمل المسئلة ان تجعل الوصية الاولى نصيبا لثلاث قد علمت انها  
نصيب لا تريد ولا تنقص واجعل الوصيتين الاخرتين شيئا لجملة الحاملة فمذ ورد ذلك على انصبا المورثة يكون  
الجميع سبعة انصبا وشيا واعلم ان كاتدر **وان شئت** قد علمت انه قال بالاربع ما بقي من الثلث بعد الوصية  
فاعمل ذلك على انه ثلث ما بقي من الثلث بعد النصيب وقد قدما المعنى ذلك فاقم ان كنت ذا بصيرة بهذا الفن  
**فان قلت** ستة بين وادى لرجلين لاحد ما عمل نصيب ابن الالمث وصية الثاني وادى للثاني مثل وصية  
الاول الاربع نصيب ابن فان فاسر ذلك ان تجعل وصية الاول شيئا ووصية الثاني شيئا الاربع نصيب لانه اوصى له  
بمثل وصية الاول الاربع نصيب ابن فاذ علمت وصية الثاني قد علمت انه اوصى بالاول بمثل نصيب ابن الا  
لك وصية الثاني ثلث وصية الثاني الاربع نصيب ابن فلك وصية الثاني ثلث في الثلث في الانصفت  
سدس نصيب زد على ذلك وصية الاول وهي شئ يكون شيئا وثلث شئ الانصفت سدس نصيب فمذ اعدل نصيبا فاذا  
جبرت وقابلت على ما تقدم كان النصيب ستة عشر والشي لاثمانه عشرون وهي الوصية الاولى والوصية الثالثة ثلاثه  
عشر الاربع نصيب وذلك اربعة بقي تسعة هي الوصية الثانية فمذ اوصى بالاول بنصيب ابن وذلك ستة عشر  
الالمث وصية الثاني وذلك لانه بقي من مئة عشرون وهو الوصية الاولى كما ذكرنا فوضع المسئلة من مائة  
وثمانية عشر الوصية الاولى لاثمانه عشر والثانية تسعة وتسعون من الثلثين لكل ان مئة عشر **فان كانت**  
المسئلة على ما وادى لاحد ما عمل نصيب ابن الالمث وصية الثاني وادى للثاني مثل وصية الاول الاربع نصيب ابن

واوصى للثالث بمثل وصية الاول الانصفت سدس جميع المال قاس ذلك انك اذا نزع من نصيب ابن  
لك وصية الاول كان الباقي وصية الاول نصيب الالمث وصية بعد الجبر والمقابل بعد الوصية  
فالوصية اذا لاله ارباع نصيب فمذ وصية الاول وقد علمت ان وصية الثاني مثل الاربع نصيب لاني اذا نزع  
نصيب جميع الوصيتين الاولين نصيب وربع نصيب وقد علمت ان الوصية الثالثة مثلها الانصفت سدس  
جميع المال فانزع جميع الوصايا من المال بقي مال ونصف سدس الالانصبت ونصف نصيب مائة وثمانية والنصيب  
فاذا جبرت وقابلت واراحت ملكت للمال واحد ومحت الفرضة كان حلة المال اربع مائة وثمانية والنصيب  
اثنان وخمسون والوصية الاولى لاله ارباع ذلك وهي تسعة وثلاثون وهي مثل نصيب الالهة والوصية الثانية  
نصف ذلك وذلك ستة وعشرون وهي مثل وصية الاول الاربع نصيب جميع ما بين الوصيتين خمسة وستون وقد  
اوصى للثالث مثلها الانصفت سدس المال وذلك اربعة وثلاثون وبقي احد وثلاثون وهي الوصية الثالثة لجميع الوصايا  
سنة وتسعون فمذ ربع حلة المال بقي للاثمانه واثنان وتسعون من الثلثين لكل ان مئة اثنان وتسعون **فان كانت** الفرضة على ما  
واوصى للاول بمثل نصيب الانصفت وصية الثاني والثالث وادى للثاني مثل نصيب ابن الالمث وصية الثالث  
والاول وادى للثالث بمثل نصيب ابن الاربع وصية الاول والثاني فاسر ذلك ان تجعل وصية الاول شيئا فانت  
تلم انه اوصى له بمثل نصيب ابن الانصفت وصية الثاني والثالث والنصيب اذن ربع وصية الاول ونصف  
وصية الثاني والثالث فانزع من النصيب شيئا وهو وصية الاول بقي نصيب الاشيا فمذ انصفت الوصيتين  
الاخرتين فمذ اذن نصيبان الاخيرين فاحفظ ذلك ثم قد علمت انه اوصى للثاني بمثل نصيب ابن الالمث وصية  
الثالث والاول فانزع من نصيب ابن ثلث وصية الاول بقي نصيب الالمث شئ فمذ اعدل وصية الثاني  
وثلث وصية الثالث فاضرب ذلك في لاله يكون لاله انصبا الاشيا فمذ اعدل لاله امثال وصية  
الثاني فمذ اعدل وصية الثالث وقد علمت ان مقدار وصيتها نصيبان الاخيرين فانزع ذلك من لاله  
انصبا الاشيا بقي نصيب وشئ فمذ امثال وصية الثاني فوصيته اذن نصف نصيب ونصف شئ فاعرف  
ذلك ثم قد علمت انه اوصى للثالث بمثل نصيب ابن الاربع الوصيتين الاخرين فادفع من نصيب ابن  
ربع شئ بقي نصيبا لاربع شئ فمذ اعدل وصية الثالث وربع مقدار وصية الثاني فاضرب ذلك في  
اربعة يكون اربعة انصبا الاشيا فمذ اعدل اربعة امثال وصية الثالث ومثل وصية الثاني فانزع من  
ذلك مقدار وصيتها وذلك نصيبان الاخيرين بقي نصيبان وشئ فمذ اعدل لاله امثال وصية الثالث  
فوصيته اذن ثلثا نصيب وثلث شئ فان لاله ان الوصية الاولى شئ والثانية نصف نصيب ونصف شئ  
والثالثة ثلثا نصيب وثلث شئ فان شئت فاضف الى الوصية الاولى نصف الوصيتين الاخرين  
كون ثلث نصيب وربع نصيب وشا وربع شئ سدس شئ بعد نصيبا وان شئت فاضف الى الوصية  
الثانية ثلث الوصيتين الاخرين كون نصف نصيب وتسعي نصيب ونصف شئ وثلث شئ وتسعي شئ بعد  
نصيبا وان شئت فاضف الى الوصية الثالثة ربع الوصيتين الاخرين كون ثلثي نصيب وثلث نصيب وثلث  
شئ وربع شئ وثلثي بعد نصيبا فاي الوجوه الثلاثة فمذ خرج النصيب سبعة عشر والشئ خمسة وهي  
الوصية الثالثة لاثمانه عشر والثالثة لاثمانه عشر حلة المال مائة واحد وثلاثون **فان كانت** المسئلة  
على ما وادى للاول بمثل نصيب ابن الانصفت وصية الثاني والالمث وصية الثالث وادى للثاني مثل



بمثل نصيب ابن الألف وصية الثالث والأربع وصية الأول ولو وصى للثالث بمثل نصيب ابن الأربع وصية الأول والأخضر وصية الثاني فأجعل وصية الأول شيئا فانت تعلم انه قد اوصى لمثل نصيب ابن النصف وصية الثاني والألف وصية الثالث فإذا شرعت شيئا من نصيب بقى نصيب الأشياء هذا مقدار نصف وصية الثاني وثلاث وصية الثالث فأضرب ذلك في ثلاثة يكون ثلاثة أنصاف الألفه شيئا هذا مقدار وصية الثاني ونصبتها ومثل مقدار وصية الثالث فأحفظ ذلك ثم قد علمت انه اوصى للثاني بمثل نصيب ابن الألف وصية الثالث والأربع وصية الأول فانزع من النصيب ربع حتى بقى نصيب غير ربع شي هذا المقدار وصية الثاني وثلاث مقدار وصية الثالث فأضرب ذلك في ثلاثة يكون ثلاثة أنصاف الألفه اربع شي هذا مقدار ثلاثة أنصاف وصية الثاني ومقدار وصية الثالث فإذا شرعت من هذا المقدار الذي حفظته بقى شيان ربع شي هذا مقدار وصية الثاني ونصبتها فوصيته اذ في شي ونصف شي وأما الثالث فقد علمت ان وصيته مثل نصيب ابن الأربع وصية الأول والأخضر وصية الثاني وذلك نصيب الواحد عشر جزا من عشرون من شي هذا وصية الثالث فان شئت فأضف الى وصية الأول نصف وصية الثاني وثلاث وصية الثالث وغادله النصيب وان شئت فأضف الى وصية الثاني ثلث وصية الثالث وربع وصية الأول وعادله النصيب ولو اصبحت الى وصية الثالث ربع وصية الأول وخمس وصية الثاني لم يظهر لك معادلة فهم فان اردت ان تظهر لك المعادلة من هاهنا قد علمت انه اوصى للثالث بمثل نصيب ابن الأربع وصية الأول والأخضر وصية الثاني فانزع من نصيب وصية الأول بقى نصيب الأربع شي هذا مقدار وصية الثالث وخمس مقدار وصية الثاني فأضرب ذلك في خمسة يكون خمسة أنصاف الأشياء وبها هذا المقدار خمسة أنصاف وصية الثالث ومقدار وصية الثاني وقد علمت ان نصيب الاثنين مثل وصية الثاني وثلثي وصية الثالث فلمنع هذا من خمسة أنصاف الأشياء وبها يبقى ثلاثة أنصاف الألفه اربع شي هذا مقدار وصية الثالث اربع مرات وثلاث فخذ ثلاثة أجزاء من ثمانية عشر وذلك تسعة أجزاء من ثمانية عشر من نصيب وتسعة أجزاء من اثنين وخمسين من شي هذا وصية الثالث فأضف اليه ربع وصية الأول وخمس وصية الثاني بعدل نصيب ابنه ان شئت قد علمت ان وصية الثالث لها جوازان فإدله بن الجوازين في الوجوه سكت بخرج النصيب سبعة واربعين والوصية الأولى عشرون والثانية ثلاثين والثالثة ستة وثلثين وبهالة المال ثلاثة وثمانين وستون **ان شئت** في هذا العمل ان تجعل الأول شيئا وربع الثاني وصية وثلث الثالث دينار ومعلمه معادله بعد معادله مع لك العمل وكان احسن واقرب ولله اعلم فان كانت المسئلة على حالها ولو وصى للأول بمثل نصيب ابن النصف وصية الثاني والألف وصية الثالث واوصى للثاني بمثل نصيب ابن الألف وصية الثالث والأربع وصية الأول واوصى للثالث بمثل نصيب ابن الأربع وصية الأول والأخضر وصية الثاني فاعلم ان الاستثنا الأول هو الأول حتى والثاني هو جوب لانه لم يذكر في الثاني حرف عطف فصار الاستثنا الثاني مستثنى من الاستثنا الأول مردود الى الوصى له فكانه قال اعطوا الأول مثل نصيب ابن مثل ثلث وصية الثالث والنصف الثاني واعطوا الثاني مثل نصيب ابن وربع وصية الأول والألف وصية الثالث واعطوا الثالث مثل نصيب ابن ومثل خسر وصية الثاني والأربع وصية الأول فبما سلك ان تجعل وصية الأول شيئا ووصية الثاني دينار ووصية الثالث وصية قد علمت انه اوصى للأول بمثل نصيب ابن النصف وصية الثاني

الألف وصية الثالث فانزع من النصيب نصف دينار الألف وصية بقى نصيب وثلاث وصية النصف النصف دينار هذا بعدل شيئا فأجبر وقال يكون معك شي ونصف دينار بعدل نصيبا وثلث وصية لكل الوصية وذلك ان تضرب ما معك في ثلاثة يكون معك ثلاثة أشياء ودينار ونصف دينار بعدل ثلاثة أنصاف ووصية فالوصية اثنان ثلاثة أشياء ودينار ونصف الألفه اثنان وصية الثالث وقد سقط لفظ الوصية فاعرف ذلك ثم عد الى الثاني وقد علمت انه اوصى لمثل نصيب ابن الألف وصية الثالث والأربع وصية الأول فانزع من النصيب ثلث وصية الثالث وذلك شي ونصف دينار الألفه اربع من هذا اربع شي بقى نصيبان الألفه اربع شي والنصف دينار هذا بعدل وصية الثاني وفي دينار فإذا جبرت وقال ما معك دينار ونصف دينار الألفه اربع شي بعدل نصيبين فإد ما معك الى دينار واحد فيكون الدينار نصيبا وثلث نصيب النصف شي هذا وصية الثاني وقد علمت ان وصية الثالث ثلاثة أشياء ودينار ونصف الألفه اثنان نصيبا صرف الدينار فيكون وصية الثالث خمسين وربع شي الأنصاف وقد علمت ايضا انه اوصى للثالث بمثل نصيب ابن الأربع وصية الأول وذلك ربع شي الأخرى وصية الثاني وذلك خمس نصيب وثلث خمس نصيب الا عشر نصيب قال من النصيب ربع وصية الأول والأخضر وصية الثاني بقى نصيب خمس نصيب وثلث خمس نصيب الأربع شي وعشر هذه وصية الثالث وبإعارة الأولى وصية الثالث شيان وربع شي الأنصاف فإدله بن الجوازين يكون النصيب بعد التصحيح ثمانية وسبعين والى ثمانية وستين وفي الوصية الثلاثة وقد علمت ان الوصية الثانية نصيب وثلث النصف شي وذلك سبعون والوصية الثالثة شيان وربع الأنصاف وذلك خمسة وسبعون فجميع المال ستمائة واحد وثمانون الوصايا من ذلك مائة وثلاثة عشر ولورثة اربع مائة وثمانية وستون والله اعلم **باب**

**الوصية بالدرهم**

هذا باب وصية الحبيب للراصة والتعليم وهو يختلف غير من الأبواب لان العمل به غير هذا الباب ثبت في كل موضع واقله اوكثر وليس كذلك هذا الباب فانهم وضعوه على ان الدرهم فيه كالتصيب والاداء بذلك التحق في طريق معرفة الحساب وقد بينه ووضح عدد الدراهم لتسهيل الطريق في العمل فاذا ورد عليك مسألة في هذا المعنى فان كانت في شخص مخصوص كان لا بد لك من علم على مبلغ المال الذي عند سوانك او كثرت التهام او استقامت فان كانت غير حادثة في شخص او رقت لاقادة او اخبار او رقت فاعلم ان العمل الذي ياتي بعد هذا ثبت هذا **قال** الشيخ ابو بكر رحمه الله رجل مات وترك اربعة بنين وادى لرجل من نصيب اقدم وربع ما بقى من الثلث وبدرهم فبما سلك ان تأخذ ثلث مال قلبي منه نصيبا يبقى ثلث مال الأنصاف ثم تقسم ما بقى معك وهو ربع ثلث الأربع نصيب وتلقى اربعة دراهم يبقى معك ربع مال الألفه اربع نصيبا والاداء ما بعدله اربعة أنصاف فأجبر ذلك بثلاثة أنصاف نصيب وبدرهم وبذلك على الأنصاف يكون ثلث احد عشر جزا من اثنين عشر جزا من مال عدل اربعة أنصاف وثلث اربعة نصيب ودرهما بكل مالك وموان تزيد على جميع ما معك جزا من احد عشر والوجه في ذلك ان تضرب اربعة أنصاف وثلثه اربعة نصيب فيخرج المال وذلك اثنان عشر فيكون سبعة وخمسين والنصيب اثنان عشر فيكون خمسة



انصبا وجز من احد عشر من نصيب ثم ضرب الدرهم في مخرج المال يكون اثنى عشر والدرهم من ذلك احد عشر  
 كالنصيب يكون حصة المال خمسة انصبا وجز من احد عشر من نصيب ودرهم وجز من احد عشر مخرج المال  
 تسعة وستون الثلث من ذلك ثلاثة وعشرون فالق من ذلك نصيبا وهو احد عشر بقى اثناعشر فالق من ذلك  
 ربعة وهو ثلاثة يبقى من الثلث تسعة فوقه من الثلثين مائة والعشرة بالدرهم بقى من المال اربعة واربعون  
 لكل ابن احد عشرهما **وان شئت** قد المثل والدرهم على خمسة الورثة يكون ذلك ستة انصبا لانك قد  
 جعلت الدرهم كالنصيب واجعل ربع ما بقى من الثلث شيئا فيكون المال ستة انصبا وشاخذت ذلك وهو  
 نصيبان ثلث شي فالق من ذلك نصيبا بقى نصيب وثلث شي فخذ ربع ذلك وهو ربع نصيب ونصف سدس شي  
 فعد اعدل شي لا ناجعلنا ربع ما بقى من الثلث شي فالق نصف سدس شي نصف سدس شي بقى منك احد عشر  
 جز من اثنى عشر جز من شي بعد ربع نصيب فابسط ذلك من جنس الكسرا لامل وحول يكون الثلث ثلاثة  
 والنصيب احد عشر وقد علمت ان المال ستة انصبا وشي فخرج ذلك تسعة وستون **وان شئت** لما التقت  
 من ثلث المال نصيبا وبقى منك نصيب وثلث شي فلما التقت ربع ذلك بقى منك ثلاثة ارباع نصيب وربع شي  
 فالق من ذلك نصيبا بالدرهم بقى ربع شي الاربع نصيب وده على ثلثي المال يكون ثلاثة انصبا وثلثة ارباع نصيب  
 وثلثي ربع شي فعد اعدل اربعة انصبا فالق المتشابه بمثله بقى منك ربع نصيب عدل لشي وربع شي  
 فابسط ذلك في مخرج الثلث والربع وحول يكون النصيب احد عشر والشي ثلاثة كما ذكرنا وفي هذا جواب  
 الجسد بعد ان غير هذا الذي وموان جعل الدرهم محاطا في الثلث ما شئت فانه يجوز يكون ذلك مع  
 مراعاة حصة العمل فتقول **ثلاث** المال اربعة دراهم فلقى من ذلك نصيبا بقى اربعة دراهم الانصبا  
 ثم الق ربع ذلك وهو درهم الاربع نصيب بقى ثلاثة دراهم الالة ارباع نصيب بعد اربعة انصبا فاجبر  
 ذلك بثلاثة ارباع نصيب وزده على الانصبا يكون عشرة دراهم عدل اربعة انصبا وثلثة ارباع نصيب  
 فاقم عشرة على اربعة ولاء ارباع وذلك انك تبسط الكل من جنس الكسور فتكون عشرة اربعين والانصبا  
 تسعة عشر فاذا قسمت اربعين على تسعة عشر خرج القسم درهمين وجز من تسعة عشر من درهم وهو  
 النصيب فاربعة من الثلث بقى درهم وسبعة عشر جز من تسعة عشر فالق ربع ذلك وهو تسعة اجزا  
 من تسعة عشر من درهم بقى درهم وثمانية اجزا من تسعة عشر من درهم فالق من ذلك درهما بقى ثمانية  
 اجزا دها على الثلثين يكون ذلك ثمانية دراهم وثمانية اجزا من تسعة عشر من درهم بين اربعة بين كل ابن  
 درهما وجزان **قال** فان ترك خمسة بين واحد من نصيب احدهم وثلث ما بقى من الثلث ودرهم  
 وربع ما بقى من الثلث بعد ذلك ودرهم فخذ ثلث مال فالق منه نصيبا فيبقى ثلث مال الانصبا ثم الق ثلث  
 ما بقى منك وهو ثلث الثلث الالئ نصيب ثم الق درهما منك فيبقى منك ثلث الثلث الالئ نصيب والالا  
 درهما ثم الق ما بقى منك وبعده وهو نصف تسع مال الاسدس نصيب والاربع درهم والاق درهما اخر فيبقى  
 منك سدس مال الا نصف نصيب والادريما ولاء ارباع درهم فعد على ذلك ثلثي المال يكون خمسة اسدس  
 مال الا نصف نصيب والادريما ولاء ارباع درهم بعد خمسة انصبا فاجبر ذلك بنصف نصيب  
 ويدرهم ولاء ارباع درهم وزدهما على الانصبا يكون خمسة اسدس مال عدل خمسة انصبا وثلثة  
 ودرهما ولاء ارباع درهم فكل مالك وموان تزيد على الانصبا والدرهم واللاء الارباع خمسة وذلك ان

تدبر

تضرب ما بملك في مخرج المال وتجعله اثنى عشر فاضرب خمسة ونصفا في اثنى عشر يكون ستة وستون والنصيب  
 عشرة وفي اجزاء المال المتقابلة وذلك ستة انصبا ولاء ارباع نصيب ودرهما ولاء ارباع درهم  
 في اثنى عشر يكون ذلك احد عشر من الدرهم من ذلك عشرة يكون المال ستة انصبا ولاء ارباع نصيب  
 ودرهمين وعشرون درهم فابسط الانصبا والدرهم من جنس واحد فيكون المال سبعة وثمانين الثلث من ذلك  
 تسعة وعشرون فالق من ذلك عشرة بالنصيب بقى تسعة عشر فالق من ذلك ثلاثة يبقى اثنان وثلثان والاق  
 من ذلك عشرة بالدرهم بقى سمان وثلثان فالق ربع ذلك وهو ثلثا سمان بقى سمان وعاد عليك من الوصايا درهم زده  
 السهمين على الثلثين وذلك ثمانية وخمسون يكون الجميع ستمين الق من ذلك الدرهم بقى خمسون من البين لكل ابن عشرة  
**وان شئت** قد علمت انه اوصى على نصيب ابن ودرهم فاجعل الدرهم كالنصيب فيصير كانه اوصى بثلث  
 ثلاثة انصبا فزده ذلك على انصبا الورثة فيكون ثمانية انصبا وقد علمت انه اوصى بثلث ما بقى من الثلث بعد  
 النصيب وربع ما بقى من الثلث بعد ذلك فاجعل الثلثين الوصيين شيئا فيكون جميع المال ثمانية انصبا وثلثة  
 حذفت ذلك وهو نصيبان وثلثة نصيب وثلث شي فالق من ذلك نصيبا بقى نصيب وثلثة نصيب وثلث شي  
 فخذ ذلك وهو خمسة اساع نصيب وتسع شي فاحفظ ذلك فيبقى من الثلث نصيب وتسع نصيب وتسع شي  
 ثم الق من ذلك نصيبا بالدرهم بقى تسع نصيب وتسع شي فخذ ربع ذلك وهو ربع تسع نصيب ونصف تسع شي  
 فاحفظ ذلك فيبقى من الثلث نصف سدس نصيب وسدس شي وبقى عليك من الوصايا درهم زده على ذلك  
 ثلثي المال وهو خمسة انصبا وثلث نصيب وثلث شي فيكون منك خمسة انصبا وخمسة اجزا من اثنى عشر من  
 نصيب وخمسة اسداس شي فالق من ذلك نصيبا بالدرهم الذي بقى من الوصايا بقى منك اربعة انصبا  
 وخمسة اجزا من اثنى عشر من نصيب وخمسة اسداس شي فعد اعدل خمسة انصبا فاسقط المتشابه  
 بمثله وحول يكون النصيب عشرة والشي سبعة فكون حصة المال سبعة وثمانين **وان شئت** فاجمع الموقوفين  
 وعاد لهما التي قد علمت ان الموقوف الاول خمسة اساع نصيب وتسع لشي والموقوف الثاني ربع تسع نصيب  
 ونصف تسع شي فاجمع ذلك يكون خمسة اجزا من اثنى عشر من نصيب وسدس شي فعد على انصبا فاسقط المتشابه  
 بمثله وكل يكون لشي سبعة والنصيب عشرة كما تقدمنا وان اردت **الوجه الثاني** وهو ان عمل الدرهم  
 صياحا فاجعل ثلث المال دراهم مائة فاجعله كما ذكرنا في الكتاب وذلك سبعة دراهم ونصف ولو جعلت  
 غير ذلك لجاز فاذ جعلنا سبعة دراهم ونصفا فالق من ذلك نصيبا بقى سبعة دراهم ونصف الانصبا  
 ثم الق ثلث ذلك وهو درهماين ونصف الثلث نصيب بقى منك خمسة دراهم الالئ نصيب فالق من ذلك  
 درهما فيبقى منك اربعة دراهم الالئ نصيب فالق ربع ذلك وهو درهم الاسدس نصيب والاق درهما اخر فيبقى  
 درهماين الا نصف نصيب فزده على ذلك ثلثي المال وهو خمسة عشر درهما يكون خمسة عشر درهما الا نصف نصيب  
 عدل خمسة انصبا فاجبر ثلث نصف نصيب وزده على الانصبا فيكون منك سبعة عشر درهما بعدل  
 خمسة انصبا ونصفا فابسط ذلك انصبا فتكون احد عشر والدرهم اربعة ولاء ارباع نصيب فاجبر على احد عشر مخرج  
 النصيب ثلاثة دراهم وجز من احد عشر من درهم وقد علمت ان ثلث المال سبعة ونصف وذلك سبعة دراهم  
 وخمسة اجزا ونصف من احد عشر فالق من ذلك نصيبا وهو ثلاثة دراهم وجز من احد عشر من درهم فيكون دراهم  
 واربعة اجزا ونصف من احد عشر فالق ثلث ذلك وهو درهم وثلث وجز ونصف جز من احد عشر من درهم



بقي درهمان وثلاث دراهم وبنه اجزا من احد عشر من درهم فاق من ذلك درهما بقي درهم وثلاث دراهم وبنه  
 اجزا من احد عشر من درهم فاق من ذلك درهم وهو خمسة اجزا من احد عشر وثلاث جزاء بقي درهم وخمسة اجزا  
 من احد عشر من درهم فاق من ذلك درهما بقي خمسة اجزا من احد عشر على المثل المال يكون ذلك خمسة عشر درهما  
 وخمسة اجزا من احد عشر من خمسة بين لكل ان يلايه درهم وجزء من احد عشر من درهم كما ذكرنا **وان ثبتت**  
 فان ترك اربعة بين وادى رجل مثل نصيب احد عشر الادب ما بقي من الثلث وبدرهم والاخر ثلث ما بقي من  
 الثلث وبدرهم فخذ من مال فاق منه نصيبا نصيب ثلث مال الانصبا ثم زد على ما معك درهم فيكون لما وربع  
 ثلث الانصبا وربع نصيب والى درهما بقي ثلث وربع ثلث الانصبا وربع نصيب والادب ما بقي من الثلث  
 ثلث ما بقي معك بقي معك من الثلث خمسة اسهم من ثلث مال الاخيرة اسداس نصيب والالى درهم  
 ثم ابق درهما اخر فيبقى معك خمسة اجزا من ثمانية عشر من مال الاخيرة اسداس نصيب والادب ما بقي من درهم  
 فزد على ذلك على المال يكون معك سبعة عشر جزا من ثمانية عشر من مال الاخيرة اسداس نصيب والادب ما  
 ولى درهم عدل اربعة انصبا فاجبر ذلك بما نقص منه وزده على الانصبا فيكون سبعة عشر جزا من ثمانية عشر  
 جزا من مال عدل اربعة انصبا وخمسة اسداس نصيب ودرهما ولى درهم فكل مالك والوجه به انك تعزب  
 ما معك في يخرج المال واجعل الدرهم من جنس النصيب فاضرب ستة ونصف في ثمانية عشر يكون مائة وسبعة عشر  
 سهما والنصيب سبعة عشر والدرهم مثله ثلث المال تسعة وبنه فاق من ذلك النصيب وهو سبعة عشر في  
 اسان وعشرون ثم زد على هذا اربعة من النصيب نصرك ثلث سبعة وعشرون ونصف فاق من ذلك درهما  
 وهو سبعة عشر بقي عشرة اسهم ونصف فاق من ذلك ثلثه بقي سبعة اسهم وبق من الوصايا درهم فزد  
 عشرة على هذه السبعة من على المال والى من ذلك بالدرهم بقي من ثلث المال ثمانية وستون اربعة بين  
 لكل ان سبعة عشر **وان شئت** فاجعل الوصايا غير الدرهم شيئا وزد الدرهم والى على انصبا الورث  
 يكون الجميع منه انصبا وشيئا فخذ ثلث ذلك وهو نصيبان وثلث شي فاق من ذلك نصيبا بقي نصيب وثلث  
 شي فانزع من النصيب مثل ربع الباقي وزده على الباقي وربع ذلك ربع نصيب ونصف سدس في فاذ انزع  
 هذا من النصيب بقي لاه اربع نصيب الانصاف سدس في فاحفظ هذا ثم زد الذي نزعته على ما بقي من  
 الثلث يكون ذلك نصيب وربع نصيب وثلث شي وربع ثلث شي فاق من هذا انصبا بالدرهم بقي ربع نصيب  
 وربع شي وسدس في فخذ ثلث هذا الباقي وهو نصف سدس نصيب وتسع شي وربع تسع شي فاحفظ ذلك  
 بقي من الثلث سدس نصيب وتسما شي ونصف تسع شي بقي عليك من الوصايا درهم فزد على هذا على المال  
 وهو اربعة انصبا وثلثا شي يكون الجميع اربعة انصبا وسدس نصيب وسبعة عشر جزا من ثمانية عشر من في  
 فاق من ذلك نصيبا بالدرهم وهو الذي بقي من الوصايا بقي لاه انصبا وسدس نصيب وسبعة عشر جزا من  
 ثمانية عشر جزا من شي عدل اربعة انصبا فاسقط المثلث به بمثل بقي خمسة اسداس نصيب يعدل  
 سبعة عشر من ثمانية عشر من شي حول واجعل النصيب سبعة عشر والى خمسة عشر وقد علمت ان ثلث المال  
 ستة انصبا وثلثي فالتسعة الانصبا مائة واثنان والى خمسة عشر جميع ذلك مائة وستة عشر كما فيكونا  
**وان شئت** فاجمع المحفوظين وعادلهما اللى فالاول منها لاه اربع نصيب الانصاف سدس في والثاني  
 نصف سدس نصيب وتسع شي وربع تسع شي فجميع المحفوظين خمسة اسداس نصيب ونصف تسع شي فمذا

يعدل شي فاق المثلث به بمثل بقي معك سبعة عشر من ثمانية عشر جزا من شي يعدل خمسة اسداس  
 نصيب فاسقط ما معك في يخرج ثمانية عشر وحول يكون النصيب سبعة عشر والى خمسة عشر كما ذكرنا  
**وان اردت** ان يخرج الدرهم صحا فاحفظ ثلث مال واجعله ثمانية دراهم فاق من ذلك نصيبا وزد على ما  
 بقي به الاستثنا فيكون ذلك عشرة دراهم للانصبا وربع نصيب ثم ابق من ذلك درهما بقي تسعة دراهم الانصبا  
 وربع نصيب فاق من ذلك ثلثه ودرهما بقي خمسة دراهم الاخيرة اسداس نصيب فزد على ذلك على المال يكون  
 اسداس وعشرون درهما الاخيرة اسداس نصيب يعدل اربعة انصبا فاجبر ذلك بما نقص منه وزد مثله سبعة  
 الانصبا فيكون معك اربعة انصبا وخمسة اسداس نصيب يعدل اربعة وعشرون درهما فاقم اربعة وعشرون  
 على اربعة انصبا وخمسة اسداس نصيب يخرج القس اربعة دراهم وعشرون اجزا من سبعة وعشرون من درهم  
 وهو النصيب فاعتبر ذلك تجد موا **ان كانت** المسئلة بما لها وقد قال في الوصية الاولى مثل نصيب  
 ابن الاربع ما بقي من الثلث بعد الوصية ثم اوصى درهم وثلث ما بقي من الثلث وبدرهم قيس ذلك ان اخذ  
 ثلث مال فلقى منه شيئا بالوصية بقي ثلث مال الاشيا فانت تعلم ان ربع ما بقي من الثلث وهو ربع الثلث الاربع  
 شي مع الذي يعدل نصيبا وذلك نصف سدس مال وبنه اربع شي فمذا هو النصيب فاعرفه ثم عد الى ما بقي من  
 الثلث وهو ثلث مال الاشيا فاطرح منه نصيبا بالدرهم وذلك نصف سدس مال وبنه اربع شي بقي ربع مال  
 الاشيا وبنه اربع شي ثم ابق ذلك بقي سدس مال الاشيا وسدس شي وبق عليك درهم وهو مثل النصيب  
 فزد ما بقي من الثلث الى الثلث والى من ذلك نصيبا بالدرهم فافازدته على الثلثين لمخ ذلك خمسة اسداس  
 مال الاشيا وسدس في فاق من ذلك الدرهم وهو نصف سدس مال وبنه اربع شي بقي لاه اربع مال  
 الاشيا واحد عشر جزا من ثمانية عشر من شي فمذا يعدل اربعة انصبا وذلك ثلث مال وبنه اشيا فاجبر  
 لاه اربع مال بما نقص منه وزد مثله على الباقي والى ثلث مال بثلث مال بقي معك خمسة اجزا من  
 اثني عشر من مال يعدل اربعة اشيا واحد عشر جزا من اثني عشر من شي فاسقط جميع ما معك من جنس الكسب  
 وحول يكون المال تسعة وخمسين والى خمسة وليس هذا المال ثلث فاضربه في لاه يكون له ثلث  
 فيكون المال مائة وسبعة وستين والى خمسة عشر والنصيب مثل الذي وربع ما بقي من الثلث بعد الحاء  
 اللى وذلك ستة وعشرون والدرهم مثله فخذ ثلث المال وذلك تسعة وخمسون فاق من ذلك خمسة عشر  
 بالوصية الاولى بقي اربعة واربعون فاق من ذلك ستة وعشرون بالدرهم بقي ثمانية عشر فاق ثلث ذلك  
 بالوصية الثالثة بقي اربعة عشر وبق عليك درهم من تمام الوصايا ولم يبق من الثلث الا اثني عشر فوه من  
 الدين اربعة عشر بقي من الدين ثمانية واربعة بين الدين لكل ان ستة عشر واساعلم **وان شئت** فاجعل  
 الدرهم كالوصية ولا تجعله كالنصيب والعمل في ذلك ان اخذ ثلث مال فلقى منه شيئا بالوصية الاولى بقي ثلث  
 مال الاشيا فانت تعلم ان ربع ما بقي من الثلث مع الذي يعدل نصيبا وذلك نصف سدس مال وبنه اربع شي  
 هذا هو النصيب فاحفظه ثم عد الى ما بقي من الثلث والى ثلث مال الاشيا فاق من ذلك شيئا بالدرهم بقي ثلث  
 مال الاشيا في ثلث ثلث ذلك بالوصية الثالثة وشيئا اخر بالدرهم الثاني بقي تسعا مال الاخير وثلث شي فزد  
 على ذلك على المال يكون ثمانية اسداس مال الاشيا وثلث شي يعدل اربعة انصبا وقد علمت ان النصيب نصف  
 سدس مال وبنه اربع شي فالاربعة الانصبا ثلث مال وبنه اشيا فاجبر ثمانية اسداس المال بشين وثلث



وزده على المتبادل كون ثمانية اشباع مال بعد ذلك مال وخمسة اشيا وثلث مال فاسقط المتشابه بمثله  
واستطاع ما عاكس اسما وحول كون التي خمسة والمال ثمانية واربعين والنصيب نصف سدس مال ولامه  
ارباع شي وذلك سبعة ولامه اربع سم فاستطاع ما عاكس ارباعا ليزول الكسر فيكون المال مائة واثنين وسبعين  
والنصيب احدى مائة واثنتين وعشرون فخذت ذلك المال وذلك اربعة وستون فاق من ذلك عشرون الوصية  
الاولى بقى اربعة واربعون فتدملت ان هذه الوصية مثل نصيب الابن الاربع ما بقى من الثلث ثم القى ما بقى من  
الثلث عشرون سم بالدرهم بقى اربعة وعشرون فاق ذلك بالوصية الثالثة وذلك ثمانية بقى عشرون  
وبقى عليك من الوصايا درهم والباقي من الثلث ينقص عن درهم باربعة اسهم فانزع اربعة اسهم من الثلثين على  
ما بقى من الثلث وادفعه بالدرهم الثاني بقى من جميع المال مائة سم واربعة وعشرون سم من البين لكل واحد  
ولم يزل **ان اردت** ان تخرج الدوام صحاح في الاستمارة بعد الوصية فخذت مال واجعله مائة  
بجعلناه مائة عشرة دراهم فاق من ذلك شيئا بالوصية الاولى بقى عشرة دراهم الاشيا فانت تعلم ان ربع ذلك  
والتي بعد نصيب ابن وذلك درهمان ونصف ولامه اربع شي هذا نصيب ابن فاحفظ ذلك ثم عد الى ما  
بقى من الثلث وهو عشرة دراهم الاشيا فاق من ذلك درهما بالوصية الثانية بقى تسعة الاشيا فاق من ذلك  
ثلثه بالوصية الثانية بقى ستة دراهم الاثني شي فاق من ذلك درهما اخر بقى خمسة دراهم الاثني شي وعلى ذلك  
تلك المال وذلك عشرون كون الجميع خمسة وعشرون درهما الاثني شي فخذ اربعة اشيا وفي عشرة  
دراهم ولامه اشيا فاجبر الناقص مثله وزده على المتبادل والى المتشابه بمثله بقى خمسة عشر درهما بعد  
لامه اشيا وثلث شي فاقم خمسة عشر على لامة اشيا وثلث شي فخرج القس اربعة دراهم وجزء من احدى عشر من  
درهم وفي الوصية الاولى فتدملت ان النصيب درهمان ونصف ولامه اربع شي وذلك خمسة دراهم وستة  
اجزاء من احدى عشر جزءا من درهم وربع جزء والله اعلم **قال** فان ترك لامة بين اثنين وادعى لرجل  
ممثل نصيب بنت ودرهم ولاخر خمس باقى من الربع ودرهم ولاخر ربع ما بقى من الثلث بعد ذلك كله ودرهم  
ولاخر من جميع المال **قال** قياسه ان تخرج الدوام دراهم صحاح في هذا الوجه احسن من جعل النعل  
والصحيح في جملة المسائل الحادثة ان تظن مال الميت كم هو من درهم وتعلم عليه سوا ذلك ولكن فان لم تكن مسلة  
حادثه بل وضعت لرياسة المتعلم فان شئت ان تجعل الدرهم صحاحا وان شئت لمثل غير ذلك كما ارياك  
فيما تقدم واما علمت مع ذلك النعل الا فيما نسبته بعد ان لما الله تعالى وانما قال في هذه المسئلة انك اذا جعلت  
الدراهم صحاحا احسن من لخص في النعل **قال** وموان تاخذ ربع مال وتسميه والمال اربعة وعشرون فخرج  
المال ستة دراهم فاق من نصيبا بقى ستة دراهم غير نصيب ثم القى درهما بقى خمسة غير نصيب والى خمسة بقى  
اربعة غير اربعة غير اربعة اخماس نصيب ثم القى درهما اخر فبقى ملك لامة دراهم غير اربعة اخماس نصيب فتد  
علمت ان الوصية من الربع لامة دراهم واربعة اخماس نصيب ثم ارجع الى الثلث وهو ثمانية فاق منه وصايا الربع  
فذلك لامة دراهم واربعة اخماس نصيب بقى منه خمسة دراهم الاربعة اخماس نصيب فاق ربع ذلك  
ودرهما بقى درهمان ولامه اربع دراهم الا لامة اخماس نصيب ثم القى من المال وهو لامة دراهم بقى عليك بعد  
الثلث ربع درهم ولامه اخماس نصيب فاق ذلك من ثلثي المال بقى خمسة عشر درهما ولامه اربع الا لامة  
اخماس نصيب فخذ اعدل انصبا الورثة وفي ثمانية انصبا فاجبر ذلك بلامه اخماس نصيب وزده على انصبا

فيكون ملك خمسة عشر درهما ولامه اربع درهم بعد ثمانية انصبا ولامه اخماس نصيب فاقم الدرهم  
على الانصبا واخرج جميع ما عاكس في تخرج الربع والخمس فيكون الانصبا مائة واثنين وسبعين والدرهم ثمانية  
وخمسة عشر فاقمها على اجزاء الانصبا فخرج القس درهما ومائة ولامه اربعين من مائة واثنين وسبعين من  
الدرهم فخذ اعدل انصبا فخرج القس المال وهو ستة دراهم فاق من ثمانية دراهم ولامه اربعين واربون  
جزءا من مائة واثنين وسبعين جزءا من درهم فاق درهما اخر بقى من الربع لامة دراهم وتسعة وعشرون جزءا من  
جمله اعدل الدرهم فاق خمس فذلك وهو مائة جزء وتسعة اجزاء من الدرهم والى درهما اخر فحصر وصايا  
الربع اربعة دراهم وثمانين جزءا من اجزاء الدرهم فاق ربع ذلك ودرهما بقى درهم ومائة جزء واثنا عشر جزءا  
من اجزاء الدرهم وعلى ذلك من الوصايا ثمن جميع المال والذي بقى من الثلث ينقص من ثمن المال بدرهم وستين جزءا  
من اجزاء الدرهم فخذ من الثلثين بقى من الثلث اربعة عشر جزءا من اجزاء الدرهم واثنا عشر جزءا من اجزاء الدرهم  
بقى ثمانية انصبا لكل نصيب درهم وثمانية جزء ولامه اربعين جزءا من اجزاء الدرهم **ولو** اخذت في الثلث  
لدرهم لك النعل من حيث انه اوصى من جملة وصايا بلامه دراهم وذلك جملة المال وكذلك لو اخذت  
في الثلث درهما وجعل ربع ذلك انصبا من حيث ان جميع المال لامة دراهم ولامه اسباع درهم وقد اوصى بثلث  
جميع المال وذلك لامة اسباع درهم وكذا للثمن في كل جملة تجعل المال بها اكن من الدوام الموصى بها ومن الجز  
الموصى به والا ليرفع النعل فخرج مراعاة المصلحة الا ان يكون في شخص مخصوص والمال لامة من الوصايا فاعلم انهم المضاربة  
او المصلحة على ما تقدم مما قد رسمناه من اختلافهم **قال** فان اردت ان تخرج الدوام صحاح في جملة المال  
الانصبا ثم القى منه درهما والى غير باقى من الربع وهو خمس ربع مال الاخماس نصيب والاخر ربع درهم والى درهما اخر  
فالوصية من الربع اربعة عشر جزءا من اثنين واربعين جزءا من مال واربعة اخماس نصيب درهم واربعة اخماس درهم فخذ  
الثلث وهو ثمانون فاق من ثمانية اربعة اخماس نصيب ودرهما واربعة اخماس درهم ثلثي ربع ما عاكس  
ودرهما بقى ملك من الثلث احدى وخمسون الا لامة اخماس نصيب والادري من وسعة اجزاء من عشرون من  
درهم لامة من الثلث ثمن جميع المال وهو ثمانون بقى احدى وعشرون جزءا من لامة اخماس نصيب والادري من وسعة  
اجزاء من عشرون جزءا من درهم على ذلك ثلثي المال بعد ثمانية انصبا فاجبر المال بما نقص منه وزده على الثمانية  
الانصبا فيكون ملك مائة وثلثين وثلثون جزءا من ثمانية انصبا فاق ربع ذلك ثمانية انصبا ولامه  
اخماس نصيب ودرهمين وسبعة اجزاء من عشرون جزءا من درهم فاجعل الدرهم كالنصيب تكون الانصبا والدوام  
عشرة وتسعة عشر جزءا من عشرون فخرج ذلك في تخرج المال وهو مائة واربون فيكون ذلك الذين  
وسمائية وثمانية وعشرون وهو مال والنصيب والدرهم كل واحد منهما مائة واحد وثمانون وليس للثلثين  
فاضعفه فيكون المال خمسة الاف وثمانين وستة وخمسين والنصيب والدرهم كل واحد منهما بلامه  
واثنان وستون والوصايا من الربع الف وثمانون واربعة ومن الثلث اربعة وتسعة وتسعون والثلثين  
ستمائة وسبعة وخمسون **وان شئت** فتدملت انه اوصى في جملة وصايا بنصيب ولامه دراهم  
فاجعل اربعة انصبا وزده على انصبا الورثة يكون ذلك اثنى عشر نصيبا واجعل الجز من الذين من الثلثين  
والربع شيئا وزده على ما عاكس لا انصبا يكون ذلك اثنى عشر نصيبا وشيئا فاق على هذا اثنى عشر يكون  
ثمنا لجميع كون ملك لامة عشر نصيبا وخمسة اسباع نصيب وشيئا فخرج المال فخذ ذلك

لثمن نصيبا بربع مال



وهو بلاه انصبا وبلايه اسباع نصيب وسبعاشي فالتى من ذلك نصيبين بالنصيب والدرهم بقى نصيب  
 وبلايه اسباع نصيب وسبعاشي فالتى من ذلك وهو عشرة اجزاء من خمسة وبلايين من نصيب وجزان من خمسة  
 وبلايين من شى فاعرف هذا الخبر كمن هو واخظه ثم التى درهما اخرى باقى من الربع فاصير حيلة مايا الربع بلاه انصبا  
 وعشرة اجزاء من خمسة وبلايين من نصيب وجزان من خمسة وبلايين من شى فالتى من ذلك المال وهو اربعة انصبا  
 واربعة اسباع نصيب وسبعاشي وثلاثين من شى فبقى من الثلث نصيب وسبعاشي نصيب ومائة جزء وستة وبلايين  
 جزان من مائة وعشرين جزان من شى فالتى ربع ذلك وهو مائة جزء وخمسة وبلايين جزان من مائة وعشرين  
 نصيب واربعة وبلايين جزان من اجزاء الشى فاعرف هذا الربع واحفظه بقى من الثلث اربع مائة وخمسة اجزاء من اجزاء  
 النصيب ومائة جزء وجزان من اجزاء الشى فالتى من هذا نصيبا بالدرهم الثالث بقى من الثلث مائة جزء وجزان من اجزاء  
 الشى الاخيرة عشرة جزان من اجزاء النصيب فزد هذا على الثلث المال يكون الجميع تسعة انصبا وخمسة واربعين جزان من اجزاء  
 النصيب وجزان من اجزاء الشى فالتى من ذلك من جميع المال وهو نصيب وخمسة اسباع نصيب وسبعاشي من خمسة  
 انصبا ومائة جزء وخمسة وستون جزان من اجزاء النصيب وبلايه جزء واثان وستون جزان من اجزاء الشى فزد اعدل  
 ثمانية انصبا فالتى المتشابه بمثل بقى مائتان وخمسة وخمسون جزان من اجزاء النصيب بعدد الاماياه واثنين وستين  
 جزان من اجزاء الشى فقول يكون النصيب لاماياه واثنين وستين والشى مائتان وخمسة وخمسون **وان شئت**  
 فاجعل المحفوظين وهما مائتان وخمسة وخمسون من اجزاء النصيب ومائة وخمسون جزان من اجزاء الشى فزد اعدل  
 شيئا فالتى المتشابه بمثل فيكون النصيب لاماياه واثنين وستين والشى مائتان وخمسة وخمسون فاضرب اجزاء  
 النصيب وذلك لاماياه واثان وستون فى المئتين عشرين انصبا الورثة والمثل والثلاثة الدرام فابالغ زده عليه  
 الشى وهو مائتان وخمسة وستون فزد على اربع مائة حيلة يكون الجميع خمسة مائة واثنين وستين وخمسون حيلة المال

**باب التركة**

**قال** الشيخ ابو بكر رحمه الله امرأة تركت ثمانى ثبات ولها زوجا وادمت لرجل تركة خسر المال نصيب  
 بنت ولاخر تركة ربع المال نصيب الام ففى السواله فى هذه التركة ان قوله تركة خسر المال نصيب بنت  
 اى اوصت له بنحو المال الانصيب بنت وكذا قوله تركة مع المال بنصيب الام اى اوصت له بربع المال الا  
 نصيب الام فاذا ثبت هذا **قال** قيس ذلك ان قيم سهام الفريضة من مائة عشرة فخذ ما لا تلتقى منه  
 خمسة الاسهام نصيب الام ومى الوصية الثانية بقى احد عشر جزا من عشرين من مائة وبلايه اسهم بعدد مائة عشرة  
 سهما فالتى مائة اسهم فبقى احد عشر جزا من عشرين جزان من مائة اسهم فكل مائة والوجه  
 فيه ان نصيب السهام فى مخرج المال يكون ذلك مائتين ومائة حيلة المال ويكون السهم لعدو عشرة فاذا اقيمت خمس المال  
 وهو اربعين الاسهام وهو احد عشر بيت الوصية الاولى تسعة وعشرون فاذا اقيمت ربيعة وهو خمسون لالا  
 جميعين وهو ايضا اثنان وعشرون بقى ثمانية وعشرون ومى الوصية الثانية ببقى من المال بعد دفع الوصيتين  
 مائة وبلايه واربعون من الوصية لكل سهم احد عشر **وان شئت** فاجعل الوصيتين شيئا وزد ذلك على الفريضة  
 كون مائة عشرة شيئا وهو حيلة المال فخذ خمس ذلك وربعه الا لاه اسهم وذلك سهمان وسبعة عشرة جزا  
 من عشرين من سهم وتسعة اجزاء من عشرين من شى فزد على الوصايا فان شئت فزد على السهام **وان شئت**  
 فانزع هذا من حيلة المال وعاد على الباقي مائة عشرة فاذ اخلت اى العادتين اريدت والقيمت المتشابه بمثل

بقى ملك سهمان وسبعة عشرة جزا من عشرين من سهم بعدل احد عشر جزا من عشرين من شى فابسط ما معك فى كسر  
 العشرون وحول يكون الشى سبعة وخمسين ومى الوصيتين يكون السهم احد عشر فاضرب ذلك فى لاه عشر  
 يكون مائة وبلايه واربعين رد على ذلك الوصيتين وهما سبعة وخمسون يكون الجميع مائتين وهو حيلة المال فاذا اعتبرت  
 ذلك كانت الوصية الاولى تسعة وعشرون والثانية ثمانية وعشرون **قال** فان كانت الفريضة على حيلة  
 واوصت بتركة الثلث بنصيب الزوج ولاخر تركة الربع بنصيب الام ولاخر تركة الخمس بنصيب بنت فاجاز ذلك  
 الوصية قائم الفريضة فيجدها من مائة عشرة ثم خذ ما لا يجمع مخرج الثلث والربع فالتى لاه الا لاه اسهم والى ربيعة الا  
 سهمين والى خمسة الاسهام باقى من المال مائة عشرة جزا من عشرين جزان من سهم وستة اسهم فذا بعدل مائة عشرة  
 سهما فالتى ستة اسهم بمثل باقى سبعة اسهم بعدل مائة عشرة جزا من عشرين من سهم فكل مائة ومائة بنصيب السبعة  
 الاسهم فى اربعة وثمانية اجزاء من مائة عشرة وبلايه ثمانية اسهم فالتى لاه عشرة فخرج السهم اربعة وثمانية  
 لاجزاء من مائة عشرة فزد اضرنا السبعة الاسهم فى ذلك فاذا اضرنا الاسهم فى اربعة وثمانية اجزاء من مائة عشرة كان ذلك  
 اثنين وبلايين سهما واربعة اجزاء من مائة عشرة فافق ذلك يكون المال اربع مائة وعشرون **وان شئت** فاضرب  
 السبعة الاسهم فى مخرج المال وهو ستون كون ربع مائة وعشرون وهو حيلة المال والسهم لاه عشرة ومى الاجزاء المتقابلة  
 فاذا اعتبرت ذلك وجدته صوابا **وان علمت** بالوجه الثانى وهو ان تجعل الوصايا شيئا فزد على الفريضة يكون  
 الجميع مائة عشرة سهما وشيا وهو حيلة المال فالتى من ذلك ثلثة وربعه وخمسة الاسهم ومائة وبلايه بالباقي لاه عشرة  
 سهما فاعدل بالذات القيت شيئا فابالغ ذلك العمل **قال** فان كانت الفريضة على حيلة واوصت لرجل  
 بتركة ربع المال بنصيب الام ولاخر تركة خمس باقى من المال بعد الوصية الاولى بنصيب بنت قائم سهام الفريضة  
 فيجدها مائة عشرة ثم خذ ما لا تلتقى منه ربيعة الاسهم بقى مائة اربع مائة وسهمان فالتى خمس مائة الباقي الاسهام باقى  
 من حيلة المال مائة احماس مال وسهمان وبلايه احماس سهم بعدل مائة عشرة سهما فالتى ستهين وبلايه احماس سهم من  
 مائة عشرة سهما باقى عشرة اسهم وخمسة اسهم بعدل مائة احماس مال فكل مائة ومائة بنصيب السهام  
 مثل ثمانية يكون ملك مال بعدل سبعة عشرة سهما وثلث سهم فاجعل السهم مائة فكون المال اثنين وخمسين الوصية  
 الاولى سبعة والثانية ستة **وان علمت** بالوجه الثانى ضربت ما معك من السهام ومى عشرة اسهم وخمسة اسهم  
 فى مخرج المال وهو خمسة يكون اثنين وخمسين وهو حيلة المال والسهم لاه عشرة وهو اجزاء المال المتقابلة **وان**  
**شئت** فاعمل بالوجه الثانى وهو ان تجعل الوصيتين شيئا فيكون حيلة المال مائة عشرة سهما وشيا فالتى من  
 هذا اربعة الاسهم وذلك سهم وربع سهم ومى الوصية الاولى بقى احد عشر سهما وبلايه اربع اسهم وبلايه  
 اربع شى فالتى من ذلك خمسة الاسهام وذلك سهم وسبعة اجزاء من عشرين من سهم وبلايه اجزاء من عشرين من سهم  
 ومى الوصية الثانية ببقى من حيلة المال عشرة اسهم وخمسة اسهم وبلايه احماس سهم فذا بعدل مائة عشرة سهما  
 فالتى المتشابه بمثل بقى سهمان وبلايه احماس سهم بعدل مائة احماس سهم فابسط وحول يكون السهم لاه عشرة  
 مائة عشرة ومى الوصيتين **وان شئت** فاجمع الوصيتين اللتين ذكرنا فى ابتدا العمل ويجوعها سهمان وبلايه احماس  
 سهم وخمسة فذا بعدل شيئا فالتى خمس شى فابالغ ايسر وحول يكون كما ذكرنا فاذا عرفت ان السهم لاه فاضرب  
 فى مائة عشرة يكون تسعة وبلايين فزد على ذلك الشى وهو مائة عشرة يكون الجميع اثنين وخمسين فالتى من ذلك ربيعة الا  
 ستة بنصيب الام وذلك سبعة اسهم بقى خمسة واربعون فالتى من ذلك خمسة الاسهام بنصيب البنت



وذلك ستة بقى تسعة ولا يورثه كل سهم بلالة واسم اعلم **قال** فان كانت الفرقة على  
حالتها واوصت لرجل بمكة خمس المال بنصيب الام والاخر سدس ما بقى من المال فالسهم لالة عشر في  
مالا فالق خمسة الاسمين بقى اربعة اجزاء من مال وسهمان فالق سدس ذلك بقى ثلثا مال وسهم وثلثا سهم يعدل  
بلالة عشرهما فالق سهمان بلية سهم من بلالة عشر بقى احدى عشرهما وثلث سهم يعدل ثلثي مال ثم مالك وهو ان  
تزيد على السهام نصيبا فيكون المال يعدل سبعة عشرهما فاضرب ذلك في خمسة لان المال لا خمس له  
فيكون المال خمسة وثلثين والهم خمسة والوصية الاولى سبعة والثانية بلالة عشر وبقى خمسة وستون  
لكل سهم خمسة **وان علمت** بالوجه الثاني فاجعل الوصيتين شيئا وزده على الفرقة يكون لالة عشرهما وشيئا  
وهو جملة المال فخذ خمس ذلك الاسمين بنصيب الام وذلك لالة اجزاء من سهم وخمس بقى هذه الوصية الاولى  
فالها من جملة المال بقى اعا عشرهما وخمسا سهم وابربعة اجزاء من سهم فخذ سدس هذا الباقي وهو سهمان ذلك  
خمس سهم وثلثا خمس شي وهذه الوصية الثانية فالها من ما بقى من المال بقى عشرة اسهم ولك سهم وثلثا شي  
فان شئت فعادله هذا لالة عشر وان شئت فاجمع الوصيتين وعادلهما شي فاذا اقصت الى المعادتين  
شئت فاقطع المتشابه بمثل بقى ملك سهمان وثلثا سهم يعدل ثلثي شي فكل شي وهو ان تزيد عليه مثل نصفه  
فيكون الشي يعدل اربعة اسهم فزده على الفرقة يكون ذلك سبعة عشرهما وهو جميع المال فاضربه في خمسة  
ليكون المال خمس فيكون خمسة وثمانين فالق من ذلك خمسة الانصيب الام وهو عشرة بقى الوصية سبعة  
وبقى من المال ثمانية وسبعون فالق من ذلك سدسه بالوصية الثانية وذلك لالة عشر بقى من المال خمسة  
وستون من الورثة لكل سهم خمسة واسم اعلم **قال** فان كانت الفرقة على حالتها واوصت بمكة لثلاث  
المال بنصيب الام الاكمله ربع ما بقى من المال بعد التركة بنصيب بنت فالسهم من لالة عشر فخذها الاطرح  
منه ثلثه الاسمين بقى ثلثا مال وسهمان فزده على هذا اربعة الاسماء وذلك سدس مال الا نصف سهم يكون ملك  
خمس اسداس مال وسهم ونصف يعدل لالة عشر فالق سهمان ونصفا من بلالة عشر وبقى احدى عشر ونصف  
يعدل خمس اسداس مال لكل مالك وهو ان تزيد على السهام خسا وهذا سهمان وخمس سهم ونصف خمس فيكون  
المال يعدل لالة عشرهما وابربعة اجزاء من سهم فاقم المال يكون تسعة وستين **وان علمت** بالوجه الثاني  
فاضرب احدى عشرهما ونصفا فيخرج المال وهو يكون تسعة وستين وهو جملة المال والهم خمسة  
فالق من المال ثلثة الاثني عشر نصيب الام بقى لالة عشر وهي التركة وبقى من المال بعد التركة ستة وخمسون  
فاستن من التركة ربع ما بقى من المال الا خمسة نصيب بنت وذلك تسعة فاذا اترعت تسعة من لالة عشر  
بقى اربعة وهي الوصية فارضا من جملة المال بقى خمسة وستون للورثة لكل سهم خمسة واسم اعلم **وان علمت**  
بالوجه الثاني فاجعل الوصية شيئا وزده على الفرقة يكون ذلك لالة عشر وشيئا وهو جملة المال  
فخذ ثلث ذلك الاسمين وذلك سهمان وثلث سهم وثلث شي هذه التركة فانزعها من جملة المال بقى ستة  
عشرة اسهم وثلثا سهم وثلثا شي فاستن عليه من التركة ربع ما بقى من المال الاسماء وذلك سهم وثلثا سهم  
وسدس شي فخذها الاستثناء فانزعها من التركة وزده على ما بقى من المال بقى من التركة ثلثا سهم وسدس شي  
فهذه الوصية وهي يعدل شيئا ونصيب الورثة اعا عشرهما وثلث سهم وخمس اسداس شي فخذ اسداس  
لالة عشرهما فاذا اقصت الى المعادتين اردت واسقط المتشابه بمثل بقى ملك خمس اسداس شي يعدل

ثلثي سهم قابسط ذلك اسداسا على قدر كسر الشي وحول يكون الشي اربعة والسهم خمسة وجملة المال تسعة  
وستون **فان** كانت المسئلة بمثلها ولكنها اوصت بمكة لثلاث المال بنصيب الام الاكمله ربع ما بقى من المال  
بعد الوصية بنصيب بنت **فان علمت** ان تجعل الوصية شيئا فخذ ثلث المال الاسمين بنصيب الام  
فهذه هي التركة بقى من المال ثلثا مال وسهمان فاستن من التركة ربع ما بقى من المال بنصيب بنت بعد الوصية  
وقد علمت ان الباقي من المال بعد الوصية ملك الاشياء فخذ ربع ذلك الاثني عشر مال الاربع شي والاسماء  
فانزع هذا من التركة وزده على ما بقى من المال بعد التركة بقى من التركة نصف سدس مال وبقى من الاسماء هذا  
يعدل شيئا ويصير هذا الورثة احدى عشر من اثني عشر من مال وسهم الاربع شي فخذ احدى مالا الاشياء فالى المعادتين  
قصدت واسقط المتشابه بمثل بقى ملك سدس مال يعدل سهمان وبلالة اربع شي فكل مالك وهو ان تضرب  
ما ملك في اثني عشر فيكون المال يعدل اثني عشرهما وتسعة اشياء فخذ اجملة المال للوصي بسدس ذلك شي بقى لالة عشر  
سهمان ثمانية اشياء فخذ احدى لالة عشرهما فالق اثني عشر من لالة عشر بقى سهم يعدل ثمانية اشياء فاجعل  
السهم ثمانية والوصية وهي التي واحد فيكون جملة المال مائة وخمسة فخذ اوصى له ثلث المال وهو خمسة ولاون  
الاسم عشر نصيب الام بقى تسعة عشر وهي التركة مستثنى عليه من هذا اربع ما بقى من المال بعد الوصية الا  
ثمانية اسهم نصيب بنت وقد علمت ان الباقي من المال بعد الوصية مائة واربعة وربع ذلك الاثمانية نصيب  
بنت ثمانية عشر فاذا استثنيت ثمانية عشر من تسعة عشر بقى سهم وهي الوصية فالها من جملة المال بقى  
مائة واربعة من الورثة لكل سهم ثمانية واسم اعلم **الوجه اخر** في المسئلة وهو انك قد علمت ان التركة  
لثلاث مال الاسمين وقد علمت ايضا انه استثنى عليه من التركة ربع ما بقى من المال بعد الوصية الانصيب بنت  
والقوى من المال بعد الوصية هي انصبا الورثة وذلك لالة عشر فخذ استثنى عليه من التركة ربع لالة عشر  
الاسماء وذلك سهمان وربع فخذ الاستثناء فانزعها من التركة بقى منها ثلث مال الا اربعة اسهم وربع سهم فهذه  
الوصية فخذها من جملة المال بقى ثلثا مال واربعة اسهم وربع فخذ احدى لالة عشرهما فالق اربعة  
اسهم وربع من لالة عشر بقى ثمانية اسهم وبلالة اربع سهم يعدل ثلثي مال فكل مالك وهو ان تزيد على المال مثل  
نصفه وعلى السهام مثل نصفها فيكون المال يعدل لالة عشرهما وثلث سهم فالفرقة لالة عشر والوصية ثلث سهم  
قابسط ذلك فيكون المال مائة وخمسة والهم ثمانية والوصية سهم كما ذكرنا **الوجه اخر** في المسئلة  
وهو ان تجعل الوصية شيئا وتزيد ما على الفرقة فيكون ذلك لالة عشرهما وشيئا فخذ ثلث ذلك الاسمين  
وهو سهمان وثلث سهم وثلث شي هذه التركة وقد علمت ان استثنى عليه ربع ما بقى من المال بعد الوصية الاسماء  
والذي بقى من المال بعد الوصية لالة عشر وربع الاسماء سهمان وربع فانزع هذا من التركة بقى نصف سدس  
سهم وثلث شي هذه الوصية فان شئت فعادلهما شي وان شئت فانزعها من جملة المال وهو لالة عشر  
وشي فاقم عادله لالة عشرهما وهي انصبا الورثة فاذا اقصت الى المعادتين اردت بدل الشي ثلث سهم كما ذكرنا  
**قال** وطلعات وترك اثنا وخمسين مال واوصى لرجل بمكة الخمس والسدس نصيب الابن الاربع ما بقى من  
الثالث بعد التركة فخذ ثلث مال فالق منه خمس المال وسدسه الاسمين بقى ملك سهمان الا اربعة اجزاء  
من مائة وعشرين من المال ثم زد عليه الاستثناء ومو نصف سهم الا اربعة اجزاء فيبقى ملك سهمان ونصف خمسة  
اجزاء فزده ذلك على ما بقى من المال فيكون خمسة وسبعين جزءا من مائة وعشرين جزءا من مال الوصيتين ونصف وذلك خمسة















ان سطح **ر** تحت خماسيات فاذا نقصنا منه سطح **ر** الذي هو خماسيان وجزء من سبعة عشر من خماسية  
 الاجزاء من سبعة عشر من لايه بقي ثلاث خماسيات وستة عشر جزءا من سبعة عشر جزءا من خماسية وجزء  
 من سبعة عشر من لايه وذلك سطح **ط** وقد علمنا ايضا ان سطح **ط** طريق لايات فاذا اسقطت المشابه  
 بمثله بقي ثلاث خماسيات وستة عشر جزءا من سبعة عشر جزءا من خماسية بعدل ثلاث ثلاثيات وستة عشر  
 جزءا من سبعة عشر جزءا من لايه فان لك ان الثلاث مساوية للقاسية وان النصيب خماسيان وجزء  
 من سبعة عشر من خماسية وستة عشر جزءا من سبعة عشر جزءا من لايه وذلك ثلاث خماسيات  
 وهو سطح **هـ** وبقي من الثلث سطح **هـ** خمس خماسيات فالثلاث اذن ثمان في خماسيات فاجعل الثلث ثمانية  
 يكون المال اربعة وعشرين الوصية الاولى اثنان والثانية اثنان ونصف المدين اثنان وبقي للورثة  
 ثمانية عشر لكل ابن لاه وقد اختصرت هذه المسئلة غاية الاختصار لانها بالجبر خرجت من مهام كثيرة  
 فخرج كل سبعة وستين سهم من طريق الجبر سهم وذلك انه لما علمنا بالجبر خرج المال معه خماسية وستة  
 وثلاثين والسهم سبعة وستين فنظر فاذا للمال ثلاث له فضرب ذلك في لاه فصار المال الفا وستماية  
 وثمانية والنصيب مائتان وسهم ولوقم المال الذي هو ستة وثلاثون على النصيب الذي هو سبعة وستون  
 فكان المال ثمانية انصبا فصره في لاه فكان اربعة وعشرون وهو المال والنصيب لاه كما ذكرنا في السطح  
 وممن صورته **مسئلة** فان ترك ستة بين او من اجله بمثل

الكاتب

نصيب ابن وخمسة باقى من الميراث ولجعل اخر بمثل  
 نصيب ابن اخر الاربع باقى من الثلث بعد الوصيتين  
 الاولين والنصيب الاخر فالمسئلة تعبر من ستة  
 وصورة المال سطح **اب** فقطعه لاه سطوح روى  
 سطوح **اد** و **دج** و **ج** ثم قطع من سطح **اد** سطح  
**رد** ويجعله ربع سطح **اد** بقي سطح **رك** ربع المال  
 او من من ذلك نصيب فقطعناه من راسه وجعلناه  
 سطح **هـ** وبقي من الربع سطح **هـ** او من من ذلك بخره فكان الباقي من الربع بعد النصيب خمس خماسيات  
 الوصية الثانية من ذلك خماسية وهي سطح **هـ** ثم او من بعد ذلك بنصيب ابن اخر الاربع باقى من الثلث  
 بعد الوصيتين الاولين والنصيب الاخر فاخذنا من سطح **رد** سطح **وط** ومن الربع مائتين الخماسية سطح **ل**  
 وجعلنا هذين السطحين نصيبا بقي من الثلث سطح **ط** وقد علمنا انه استثنى على الوصية الثالث من النصيب  
 مثل ربع الباقي من الثلث والباقي من الثلث سطح **ط** وذلك اربع ربايعيات لان المستثنى من النصيب  
 ربع ذلك فاستثنى من النصيب الذي هو سطح **رد** و سطح **له** و مثل ربع سطح **ط** وذلك سطح **ع** وهو  
 رباعية بقيت الوصية الثالثة سطح **م** و سطح **ول** وبقي من الثلث بعد الوصايا سطح **ع** وذلك  
 خمس ربايعيات فاعرف ذلك ثم نخرج خطا من نقطة **هـ** الى نقطة **ج** نقطع سطح **دج** وهو سطح **ج** وصادق  
 راسها سطحان نصيبين وثلاثي نصيب لان الموائى لهما من الربع نصيب بقي من الوصية لاه انصبا وثلث  
 وقد بقي من سطح الثلث لاه عشر خماسية وثلث خماسية لان الموائى لهما من الربع خمس خماسيات فانصف

ص	ح	ع
الوصية الاولى	نصيب	لايه اربع نصيب
الوصية الثانية		ثلاث خماسية ولايه اربع خماسية
مستثني الثلث	خمس خماسيات الثلث	الربع

الى ذلك ما بقي من الثلث بعد الوصايا وذلك خمس ربايعيات يكون الجميع لاه عشر خماسية وثلث خماسية  
 وخمس ربايعيات بين لاه انصبا وثلث نصيب النصيب اربع خماسيات ورباعية ونصف هذا هو  
 النصيب فاعرفه وقد علمنا ان سطح **ح** الذي هو ثلث المال نصيب وثلث نصيب وست خماسيات  
 وثلث خماسية وقد عرفت النصيب فاذا كان سطح **ح** الذي هو ثلث المال اني عشر خماسية ورباعيان  
 فاعرفه الثلث ثم قد علمنا ان سطح **اد** الذي هو ثلث المال ايضا نصيبان وخماسية واربع ربايعيات وقد  
 عرفنا النصيب فاذا كان سطح **اد** تسع خماسيات وسبع ربايعيات وهو ثلث المال ايضا فاجعل  
 بين الثلث الاول فاذا اسقطت المشابه بقي ثلاث خماسيات مسلوقة لخمس ربايعيات فالخماسية خمسة  
 والرباعية لاه والنصيب اربع خماسيات ورباعية ونصف وذلك اربعة وعشرون ونصف فازل  
 الكسور يكون النصيب تسعة واربعين والخماسية عشرة والرباعية ستة وقد علمنا ان الثلث اثنا عشر  
 خماسية ورباعيان فوفا مائة واثنان وثلاثون والمال لاه ستة وتسعون والربع تسعة وتسعون  
 والوصية الاولى تسعة واربعون لاهما مثل نصيب والوصية الثانية عشرة وهي الخماسية والوصية  
 الثالثة لاه واربعون لان المستثنى عليه من النصيب رباعية وهي ستة وهذا صورته

ص	ح	ع
نصيب	نصيب وثلث	نصيب وثلث
خماسية		
الربع اربع ربايعيات	الثلث	الثلث



**مسألة** من ذلك في الوصية بالدرهم **فان** ترك مائة بنين وبنين واوصى لرجل عشرة نصيب بنت ودرهم  
 ولاخره خمس ما بقي من الربع ودرهم ولاخره ربع ما بقي من الثلث بعد ذلك كله ودرهم ولاخره ثمن جميع  
 المال فان الفرضة من مائة وصورة المال **سطح** **اب** تقطعه مائة سطوح وهي سطوح **ادود**  
**و** **ح** ثم تقطع من سطح **اد** سطح **رد** ويجعله ربع سطح **اد** بقي سطح **رك** ربع المال او من ذلك  
 بنصيب ودرهم تقطع من راسه سطح **اه** وجعلناه نصيبا ودرهما وبقى من الربع سطح **ك** او من  
 من ذلك الخمسة فكان الباقي بعد النصيب والدرهم خمس خماسيات او من خمس ذلك وهو سطح **هـ** ثم اوصى  
 بعد ذلك بدرهم وهو سطح **و** ثم اوصى بربع ما بقي من الثلث والباقي من الثلث سطح **وك** وسطح **رد**  
 فربع ذلك سطح **رط** وسطح **ول** بقي من الثلث سطح **ط** وذلك ثلاث ربايعات وبقى علينا درهم  
 فاعرف ذلك ثم تقطع من سطح **ح** سطح **ع** وذلك ثمن جميع المال وهو من هذا السطح ثلاث  
 اثمانية ثم يخرج خطا من نقطة **هـ** الى نقطة **ح** تقطع سطح **دو** وسطح **ح** وصار ذراهما سطحان بارعة  
 انصبا وثلث نصيب لان موازهما من الربع نصيب ودرهم والدرهم نصيب ببقى من الفرضة مائة انصبا وثلثا  
 نصيب وبقى من الوصايا درهم فجميع ذلك اربعة انصبا وثلثا نصيب وبقى من سطح **دو** و**ح** عشر  
 خماسيات وخمسة اسداس خماسية فاضف الى ذلك ما بقي من الثلث وذلك ثلاث ربايعات يكون  
 الجميع عشر خماسيات وخمسة اسداس خماسية وثلاث ربايعات بن اربعة انصبا وثلث نصيب  
 فيصيب النصيب خماسيتان وسبعا خماسية وربع سبع خماسية ونصف ربايعه وسبع ربايعه  
 فعد امو النصيب فاعرفه وقد علمنا ان سطح **ح** الذي هو ثلث المال نصيبان وثلثا نصيب وست  
 خماسيات وثلثا خماسية وقد عرفنا النصيب فاذا كان سطح **دو** اثنى عشر خماسية وستة اسباع  
 خماسية ورباعية وخمسة اسباع وربعه فاعرف الثلث وقد علمنا ان سطح **اد** الذي هو ثلث المال  
 ايضا نصيب ودرهمان وخماسية واربع ربايعات وقد عرفنا النصيب وعرفنا ان الدرهم مثله ايضا  
 فلو اذ اسبع خماسيات وسبعة وعشرون جزا من ثمانية وعشرون جزا من خماسية وخمس ربايعات  
 وستة وعشرون جزا من ثمانية وعشرون جزا من ربايعه فتقابل بينه وبين الثلث الاول واسقط  
 المتشابه عسله يبقى معك اربع خماسيات وخمسة وعشرون جزا من ثمانية وعشرون جزا من ربايعه  
 فاذل الكسر وحول تكون الاربعة مائة وسبعة ولاين منها والخماسة مائة وثمانية عشر منها  
 وقد علمت ان النصيب خماسيتان وتسعة اجزا من ثمانية وعشرون جزا من خماسية ونصف ربايعه  
 وسبع ربايعه وذلك لئلا ياه وان وكون وقد علمت ان الثلث اثنى عشر خماسية وستة  
 اسباع خماسية ورباعية وخمسة اسباع ربايعه وذلك الف وسبع مائة واثنان وخمسون  
 وهو ثلث المال فجميع المال خمسة الاف واربعمائة وستة وخمسون **وهي** صورته

نصيب ودرهم	نصيب وثلثا نصيب	نصيب و	
خماسية	ست خماسيات وثلثا خماسية	اربع خماسيات وسدس خماسية	
ثلاث ربايعات			

**مسألة** فان اردت ان تجعل الدرهم محاطا في الثلث ثمانية دراهم يكون المال اربعة وعشرون درهما وصورة  
 ذلك سطح **اب** تقطعه مائة سطوح كل سطح ثمانية دراهم وهي سطوح **ادود** و**ح** ثم تقطع من سطح  
**اد** سطح **رد** ويجعله درهمين بقي سطح **رك** ستة دراهم وهو ربع المال او من ذلك بنصيب ودرهم  
 تقطع من راسه سطح **اه** وجعلناه نصيبا ودرهما واوصى بنسب الباقي والباقي سطح **ك** فلو اذ اثنى عشر  
 سطح **رك** الذي هو ربع المال بنصيب ودرهم وخمس خماسيات ومواصفة دراهم فدرهم ببقى نصيب  
 وخمس خماسيات مساو ذلك الخمسة دراهم فالنصيب اذن خمسة دراهم الا خمس خماسيات فاعرفه ثم عدنا  
 ما بقي من الربع بعد النصيب والدرهم وذلك خمس خماسيات او من ذلك الخمسة وهو خماسية وذلك سطح **و**  
 ثم اوصى بدرهم وهو سطح **و** وبقى من الربع اربع خماسيات الادرهما وذلك سطح **وك** وقد علمت ان سطح **رد** دراهم  
 وهو ما بين الربع والثلث فاذا جمعناه الى سطح **وك** كان ذلك اربع خماسيات ودرهما وهو باقى من الثلث بعد اخراج  
 وصايا الربع منه فاخرج من ذلك ربعه وذلك خماسية وربع درهم وهو سطح **ول** وسطح **رط** بقي من الثلث  
 سطح **ط** وهو ما بقي من الثلث وذلك ثلاث خماسيات ومائة ارباع درهم فالى من ذلك درهما وهو سطح **ل**

نصيب ودرهم

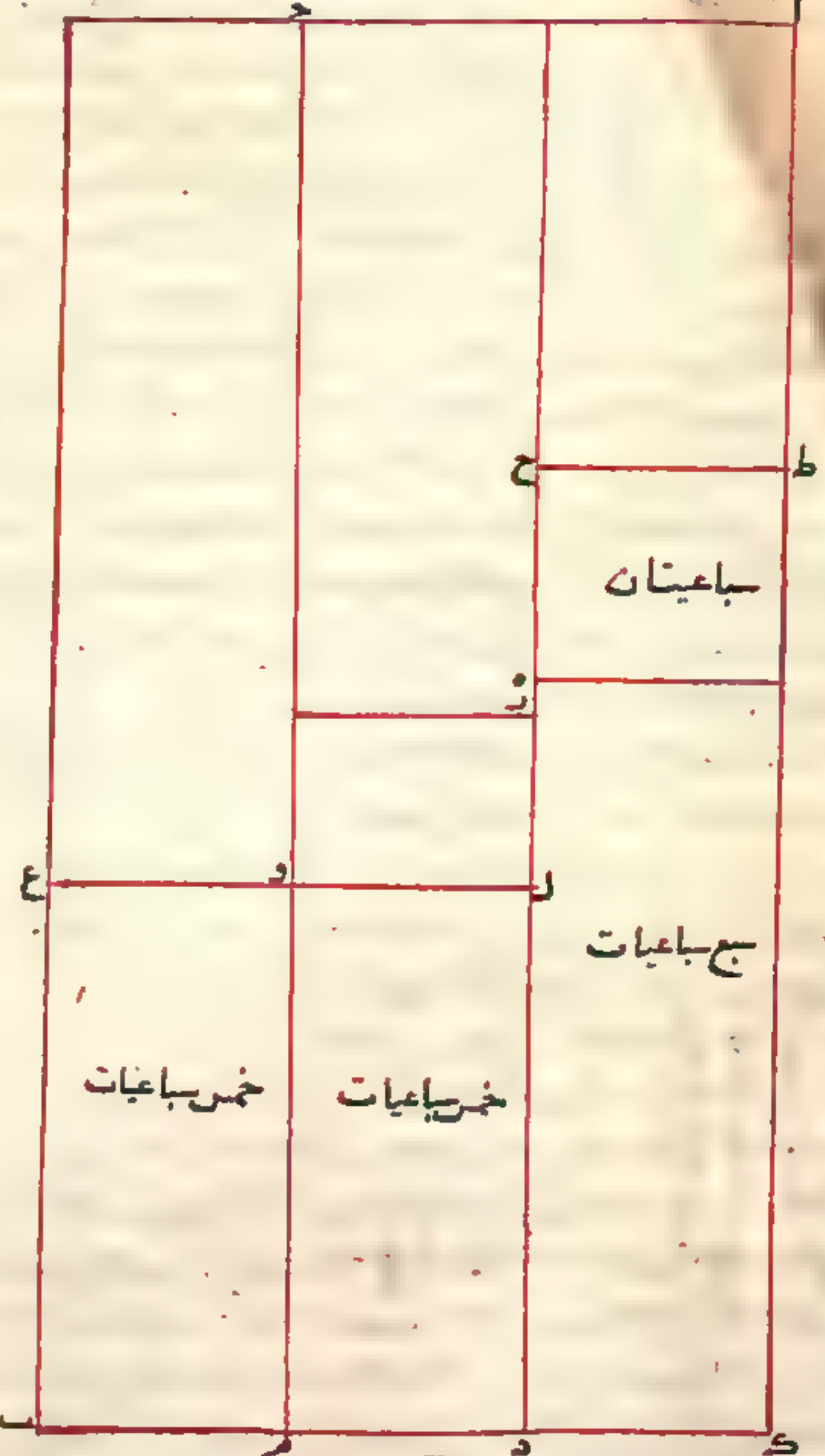
تخرج







لا اله الا هو وحده باعيات وذلك انان وتسعون الف مائتان وستة وسبعون والكلمه ثلاثه  
 واربعون والوصيه تسعة وعشرون وهو صورة



وفيما ذكرنا دليل على ما لا يدبر ذلك فانا الله الوفيق والتدبير انه حميد مجيد  
 ثم كتاب الوصايا والمدهه وحده وصلواته على سيدنا محمد النبي وعلى اله وصحبه وسلامه  
 يتلوه فيما بعد كتاب الدوران يا الله تعالى







قوله حج عن ثلث مائة وبن قوله حج عن ثلث مائة يبلغ الحججة . وكذلك لو ان دلا عليه دين او مرقعة  
 ثلث مائة واوصى لرجل ثلث مائة او اوصى بان يقضي جميع دينه من الثلث واوصى لرجل ثلث مائة وماتت ثلث  
 مائة ولا يدين بها فالحكم في هذه المسئلة كالمسئلة في الماحر فالحرف لا خلاف في هذا الفصل في حقيقة واصحابه والشايع  
 رضي الله عنهم **فان** ترك تسعة وملاين درهما واوصى ان يحج عنه من ثلث مائة ثمانية عشر درهما وهو الذي يبلغ الحججة  
 واوصى لرجل ثلث مائة فانك اذا عملت على ما عند مكان تمام الحججة اثنى عشر درهما وبقي سبعة وعشرون للثلث  
 من ذلك تسعة من الحججة والموصى له بالثلث على لانه اسم لان صاحب الثلث يضرب بقسمة دراهم والحجة يضرب  
 لاثني عشر درهما يحصل لاهسته الى التمام فذلك ثمانية عشر وكذلك لو اوصى ان يحج عنه من ثلث مائة تسعة  
 عشر درهما وهو الذي يبلغ الحججة وترك تسعة وملاين درهما فان تمام الحججة مائة تسعة دراهم والعميل ما ينبغي الاخذ  
 المناسبة **ولو** كان مقام ما يبلغ الحججة دين لرجل كان الجواب كما ذكرنا من اتفاق المذهبين في ذلك والله اعلم

**باب في التزوج في المرض والحجاة في المهر**

**ولو** تزوج امرأة في مرض موته على مائة درهم ومهر ثلث عشرة دراهم فان ماتت في مرضه ولم يخلت سوى المائة  
 ظاهرا ومهر ثلث عشرة دراهم فان ماتت تركته بطلة بالحجاة لانها وصية ولا وصية لوارث فترت زوج  
 التسعين وللوصية ما بقي فان طلقت قبل موته طلاقا مائنا وانقضت عدتها او كانت لارتبه لكن ادركت وغير ذلك  
 كان لها الثلث الباقي بالحجاة وذلك ملاون درهما والباقي لورثته **فان** كان عليه دين عند الشايع سدا بهو المثل  
 ان كان قد اقضها المالك لاه ما وضع عليه فكانت احدى من ساير العدم او ما فضل بعد ذلك فقضى منه الدين فان  
 فضل شيء كان له المثلثة وللورثة ثلثاه ولورثته ثلثاه ولورثته ثلثاه فان كانت في مهرها اسوة الفديما في مال الميت وقال  
 اصولنا في اسوة العدم ما اوقعت اوله بقضه لان المهر من طرق الحكم فان خلفت مالا سوى المائة  
 ولورثته عليه دين فان كان ذلك مائة وثمانون فصاعدت لها الحجاة لانها تخرج من ثلثه وهي غير وارثة فيكون لها  
 المائة بمهرها وبما اتيها فان خلفت دون غير ذلك كان لها بمهر المثلث الجميع فان ماتت قبله وهو  
 من مهرها دخله الله ورزقها اذ ماتت قبله لورثته وارثه حال . فاذا كان كذلك استحق الوصية  
 بالحجاة ثم رتبها الى ما في ذمها من ماله بذلك واذا زاد ماله زادت عطية لهما فافدوركا ثلثا وحساب  
 ان يقول لاهم لثلث عشرة دراهم ولها شي بالحجاة بقي مع الزوج تسعون درهما الاشياء فلما ماتت قبله ورث  
 نصف الماهور لاهم عشرة دراهم وشي نصف ذلك خمسة دراهم ونصف شي مضاف الى ما يدين يكون ذلك  
 خمسة وتسعين درهما الا نصف شي بعدل شين فاجبر الخمسة والتسعين نصف شي وزده على الشين فيكون شين  
 ونصف شي بعدل خمسة وتسعين درهما فالثاني الواحد خمسة ذلك وهو ثمانية وملاون مع مهر المثلث وهو عشرة  
 وذلك ثمانية واربعون وبقي مائة واثمان وخمسون ورجع اليه اربعة وعشرون بالميراث فيصير بعد  
 دئته ستة وتسعون وذلك مثلا لما بالحجاة **فان** كانت المسئلة على حالها واوصت المرأة لثلث مائة  
 مسئلة الكتاب **قال** قياسه ان اخذ لها من المائة مائة من المهر وهو عشرة فيبقى تسعون درهما لاهم  
 شي بالحجاة فيبقى تسعون درهما الاشياء وصار لاهم عشرة دراهم وشي واوصت بثلث مائة ومولاه دراهم وثلث  
 درهم وثلث شي فيبقى ستة دراهم وثلثا درهم وثلثا شي يرجع الى الزوج ميراثه من ذلك النصف ومولاه درهم  
 وثلث درهم وثلث شي فيصير في ايدي ورثة الزوج مائة وتسعون درهما وثلث درهم الا ان شي بعدل شين

فاجبر ذلك بثلث شي وزده على الشين فيكون مائة وتسعون درهما وثلث درهم بعدل شين وثلث شي فالثاني الوا  
 من ذلك مائة اثمانية وموعدله مائة اثمان واللاه والتسعين والثلث وهو خمسة وملاون ذلك ما جاز لها  
 بالحجاة **فان** اردت ان تفكر الطريق في المسئلة لترى ان حساب الميراث في حقيقة من الماهور على مائة  
 درهم ومهر ثلث عشرة دراهم انقص عليها من المائة شيا يرجع الى الزوج بقي مائة الاشياء مهر ثلثا من ذلك  
 عشرة دراهم ولها ميراثها بالحجاة ما بقي وهو تسعون غير شي فلما اوصت بثلث مائة ما لاهت في مائة ولا يدين بها  
 وثلث درهم الا انك شي وبقي من تركها ستة وستون درهما وثلثا درهم الا انك شي للزوج نصفه بالميراث وذلك  
 مائة وملاون الا انك شي مضاف الى الشي الذي انقص من الحجاة يصير بدوثة الزوج مائة وملاون وثلث درهم  
 وثلثا شي فهذا بعدل مثل ما جاز بالحجاة وذلك مائة وثمانون درهما الا انك شي فاجبرت وقابلت واسقطت  
 المتبقي بمثل بقي معك شيان وثلثا شي بعدل مائة وستة واربعين درهما وثلث درهم فالثاني بعدل من ذلك  
 مائة اثمانية وهو خمسة وخمسون وموالت شي يرجع الى الزوج بقي مائة خمسة واربعون مهر ثلثا عشرة دراهم واللاه  
 لها بالحجاة خمسة وملاون كما ذكرنا في الطريق الاول وانما اردت ان تعرف المسئلة في الطريق يكون التاخر في هذا  
 ما هو بطريق الميراث بمقتضاها ولعل العكس في بعض المسائل اقرب الى العمل **قال** فان كانت المسئلة على حالها  
 وعلى المرأة دين عشرة دراهم واوصت بثلث مائة فقياس ذلك ان تقطع المرأة عشرة دراهم مهرها وبقي تسعون  
 للمرأة من ذلك شي بالحجاة فيبقى تسعون الاشياء ويصير بدوثة المرأة عشرة دراهم وشي فيبقى من ذلك دينها عشرة  
 دراهم وبقي مائة شي يخرج من ذلك ثلثه بالوصية بقي ثلثا للزوج من ذلك نصفه بالميراث وهو ثلث شي  
 مضاف الى ما في ذم فيصير بدوثة الزوج تسعون درهما الا انك شي بعدل شين فاجبر التسعين ثلث شي الا انك  
 وزده على الشين فيكون تسعين درهما بعدل شين وثلث شي فالثاني من ذلك مائة وملاون ومولاه وملاون درهما  
 وملاون اربيع درهم وذلك الجائز لها بالحجاة فاذا رقت من المائة مهر المثلث بقي بيد الزوج تسعون اربع من ذلك  
 الجائز لها بالحجاة ومولاه وملاون درهما وملاون ارباع درهم وبقي بيد الزوج ستة وخمسون درهما وربع درهم  
 ويصير بدوثة المرأة مائة واربعون درهما وملاون ارباع درهم فيبقى من ذلك دينها وموعدله مائة وملاون  
 وملاون ارباع درهم اربع من ذلك وصيتها وهي احد عشر درهما وربع درهم بقي اثنان وعشرون درهما ونصف  
 للزوج نصف ذلك بالميراث وهو احد عشر درهما وربع درهم مضاف الى ما يدين يصير بدوثة تسعون وستون  
 درهما ونصف درهم وذلك مثلا لما جاز بالحجاة **قال** فان كان تزوجها على مائة درهم ومهر ثلث عشرة  
 دراهم واوصى لرجل ثلث مائة فقياس ذلك ان تقطع المرأة مهر ثلثا وهو عشرة دراهم فيبقى تسعون درهما تقطع  
 من ذلك ما جاز لها بالحجاة وذلك شي يصير بدوثة عشرة وشي يرجع الى الزوج ميراثه وهو خمسة دراهم ونصف  
 شي فيصير بدوثة الزوج خمسة وتسعون درهما غير نصف شي ثم تقطع الوصية له بالثلث شيا لان الثلث منها نصفان  
 لاناخذ المرأة شيا الا اخذ الوصية له بالثلث مثله وهو جواب ورفقاذا اعطى صاحب الثلث شيا بقي في ذمته  
 الزوج خمسة وتسعون درهما غير شي ونصف شي وذلك بعدل اربعة اشياء فاجبر في الثلث شي ونصف شي فيبقى  
 خمسة وتسعون بعدل خمسة اشياء ونصفا فان خرج جميع ذلك انصافا فتكون الاشياء احد عشر والدراهم مائة  
 وتسعون ثم اترق المائة والتسعين على احد عشر يخرج التي سبعة عشر وملاون اجزا من احد عشر من درهم وهو  
 الشي الذي جاز للمرأة بالحجاة وللوصي له مثله ذلك **قال** فان تزوجها على مائة درهم وثلث عشرة دراهم



ومات قبل الزوج وترك عشرة دراهم واوصت بثلث ماله ثم مات الزوج وترك مائة وعشرين درهما  
وتد اوصى بثلث ماله فصار ثلث ماله على المرأة عشر دراهم والباقي مائة وعشرون درهما من ذلك شي بقيد  
الزوج مائة وعشرون الاشياء يصير يد المرأة عشرون درهما وشي اوصت بثلثه ومائة وثلثان وثلث شي  
ويخرج الى الزوج من ذلك بالميراث نصف ما بقي ومائة دراهم وثلثا درهم وثلث شي نصير في ايدي وده  
الزوج مائة وعشرون درهما وثلثا درهم والباقي شي على الموصي له بثلث من ذلك شي بقي في ايدي الورثة  
مائة درهم وستة عشر درهما وثلثا درهم الاشياء وثلث شي بعدل مثل الوصية وذلك اربعة اشياء فاذا جبرت  
كانت ثلث مائة وستة عشر وثلثا بعدل خمسة اشياء وثلث شي فالثي عشرون درهما وعشرون ابر من مائة عشر  
وهذه الجواب الذي ذكر في الكتاب في هذه المسئلة والتي قلنا قول زفر واما ابو حنيفة والثاني يعني الله منها  
فالوصية عند ما باطلة اما ابو حنيفة فالحياة عند اولى من الوصية المخرج من الخلقة بالموت اولى **وكما**  
الثاني لان الحياة عند قد تجردت فكانت اولى من الخلقة لانهما حرة وتدين اصل كل واحد منهما تقدم  
وتكون الجواب في هذه المسئلة على اصلها كانه ليرى شي غير ما حاطا بهما به وقد تقدم الجواب في ذلك واما ابو  
يوسف ومحمد ومن الله عنهما فانما لا يعتمدان احدهما على الاخرى وهو مذموم فزفر لم يحتلوا في المنازعة  
فزفر لا يضرب لمن اوصى له باكثر من الثلث الا بالثلث فلهذا سادى بن وصيتها واما ابو يوسف ومحمد فان كل واحد  
سهما مضروب في الثلث بقدر وصيته كما يتبين تقدمه فاذا ثبت هذا فالجواب في المسئلة الاولى على  
قياس قولهما على ما ذكر ابو عبد الله الذي في كتابه ان اخذ المرأة مهر ثلث عشرة دراهم ولها شي وهو الميراث من  
الحياة وتبقى الزوج تسعون الاشياء ثم يعود اليه بالميراث من المرأة خمسة دراهم ونصف نصير مع الزوج  
خمس وتسعون درهما الا نصف شي بعدل الموصي له بثلث شي لانه اوصى لها بالجميع وله بالثلث فاذا اخذت  
شيئا اخذ الموصي له بالثلث بثلث شي فاذا كان في ذلك كحدك بثلث شي مع ورثة الزوج خمسة وتسعون درهما  
الاخوة اسداس شي بعدل مثل الوصيتين وهما شي وثلث شي فثلثا ذلك شيان وثلثا شي فاذا جبرت وقابلت  
صار معك خمسة وتسعون درهما بعدل ماله اشياء نصفها التي سبها ذلك وهو سبعة وعشرون درهما  
وسبع درهم وهو وصية المرأة وصية الاجني بثلث ذلك وهي تسعة دراهم وثلث سبع درهم فارفع من المائة  
مهر المثل ووصية المرأة بقي اثنان وتسعون خمسة اسباع ويصير يد المرأة سبعة وثلثون وسبع للزوج نصف  
ذلك بالميراث وذلك ثمانية عشر درهما واربعة اسباع درهم يصير يد احد وثمانون وثلثه اسباع  
ارفع من ذلك الوصية الثانية تسعة دراهم وثلث سبع درهم بقي في ايدي ورثة الزوج اثنان وتسعون درهما  
وسبعا درهم وثلثا سبع درهم وذلك مثلا وصيته وهذا الجواب الذي ذكره الذي في قولهما زفر ان  
المخاض رواء عن ابي يوسف وهو غلط على قياس قولهما ولعل المخاض فاس ذلك على قولهما وهذا  
قياس فاسد من حيث انه جلهما تضرب جميع المال وما له للثمين وارثه منها ولم يوص لها باكثر من الثمين  
فلهذا لم يضرب في الثلث جميع المال وانما مضرت بالثمين فحسب **وكما** الموصي له بالثلث فانه يضرب  
في ثلث المال بثلث جميع المال وثلث المال هو ما يحصل له ولها اذ غير جائز ان يكون ثلث المال اكثر من وصيتها  
او اقل الجواب في هاتين المسائلين يخرج الاقراء المتناسبة ولكنهما هما وان وادكر الجواب من حيث  
المقدور وما ورد في ذلك سائل محذور على قياس قولهما ليقين عليها اشبهها وادكر الجواب في هاتين المسائلين

فما بعد بحسب الطائفة ان شاء الله تعالى **مسئلة** ولو تزوج امرأة في مرض موته على خمسين درهما وتوفي ثلثا  
عشرون درهما واوصى لرجل بثلث ماله ثم مات المرأة لم مات الزوج قياس قولهما على ما قلناه ان يعطى المرأة مهر ثلثا  
عشرين درهما ويبقى ورثة الزوج مائة درهما فاجعل ثلث الزوج شيئا يضارب فيه الاجني والمرأة في يد الزوج  
مائة درهما الاشياء فالوصيتان شي يضرب الاجني في ذلك بثلث الثلاثين وثلث ارث الزوج من المرأة لان ذلك  
جميع ماله وثلث ذلك شي لانه الوصيتان تضرب المرأة في التي جميع ماله واما ما في مائة وثلثا درهم يحصل لها خمسة اذ  
ضمنا ما الى مهرها واعطيتا الزوج نصف ما اجتمع بآرته واصفناه الى ما بينه وهو مائة وثلثا درهم والاشياء كان جميع  
ذلك سبعين فالثي من المهر مائة وثلثا درهم والاشياء الثلاثين درهما وهو نصف الماله جميع ماله مائة اشياء الاثني عشر  
درهما ارفع من ذلك مائة وثلثا درهم بقي ستة اشياء الاثني عشر درهما فمده حصتها **وان شئت** نقل لها خمسة  
من التي مضومة الى غيرها يكون ذلك عشرة خمسة الزوج نصف ذلك وهو عشرة ونصف خمسة مضاف  
الى مائة وهو مائة وثلثا درهم يصير يد اربعون ونصف خمسة الاشياء بعدل بعدل شين فاجبر ذلك بالثي  
وكل خمسة فيكون معك ستة اشياء بعدل ثمانين درهما وخمسة فالحصة اذن ستة اشياء الاثني عشر درهما  
فانقصها من التي وهو الذي تضارب فيه بقي منه ثمانية درهما الا خمسة اشياء فمده خمسة الاجني فان ذلك  
ان الزوجة ضربت ثلاثين حصل لها ستة اشياء الاثني عشر درهما وضرب الاجني شي حصل له ثمانون درهما الا  
خمس اشياء فمده ماضرت به الزوجة الى ما حصل لها كسبة ما ضرب به الاجني الى ما حصل له فمده لبعة  
اقدار متساوية الاول مائة درهما والثاني ستة اشياء الاثني عشر درهما والثالث شي والرابع ثمانون للاخوة  
اشياء فاضرب الاول في الرابع يكون الفين واربع مائة الا مائة شي وخمسين شي فاضرب بعدل بعدل مضروب الثاني  
في الثالث وذلك ستة اموال الاثني عشر شي فاجبر كل خسر بما تقص منه يكون معك ستة اموال وسبعون درهما  
بعدل الفين واربع مائة فزد ما معك الى مال واحد فيكون معك مائة واحد عشرون وثلثا جند  
بعدل اربع مائة فمده هي المسئلة الاولى من المقدمات في نصف عدد الاجدار وهو خمسة وخمسة  
اسداس فاضربها في ثلثا يكون اربعة وثلثين وسدس السدس فزد على اربع مائة يكون الجميع اربع مائة واربعة  
وثلثين وسدس السدس فمده جذر ذلك وهو عشرون وخمسة اسداس التي من ذلك نصف الاجدار بقي من  
ذلك خمسة عشر درهما وهو التي الذي مضرت فيه الوصية للمرأة والاجني ليرد الى مال الزوج وهو خمسون  
اعطى المرأة من ذلك مهر ثلثا عشرون شي مائة وثلثا درهم من ذلك وصية المرأة والاجني وذلك خمسة عشر شي  
بيد الزوج خمسة عشر ثم قد علمت ان خمسة عشر التي هي وصية المرأة والاجني مضرب فيها المرأة ثلاثين فحصل  
للزوجة ثلثا خمسة عشر وذلك عشرة مضاف الى ما يصير ذلك مائة للزوج من ذلك خمسة عشر وارثه  
منها مضاف الى ما في يد يصير في يد ورثة مائة وثلثا درهم وذلك مثلا الوصيتين فقد ضربت الزوجة ثلاثين  
فحصل لها عشرة وذلك ثلثا ماضرت به وضرب الاجني بالثلث وهو ما حصل لها وذلك خمسة عشر  
فحصل له خمسة دراهم وذلك ثلث ماضرب به وهذا هو الصحيح على قياس قولهما والجواب الذي ذكره الذي في  
على قياس قولهما لعله التي ذكرنا **مسئلة** ولوان رجلا تزوج امرأة في مرض موته على مائة وثمانين درهما  
ومهر ثلث مائة وثلثون درهما واوصى لرجل بثلث ماله ثم مات المرأة وقد اوصت بثلث ماله ثم مات الزوج  
فحساب ذلك على قياس قولهما ان يعطى المرأة مهر ثلثا مائة وثلثون درهما بقي يد الزوج خمسون درهما للمرأة







فانزع ذلك من ثلث المرأة وهو خمسة دراهم وثلث شيء حتى تسعة ولا يكون درهما الاثنى عشر وثلث شيء فان ذلك  
ان الاخ اعني اخ الزوج ضرب بخمسة عشر درهما وهو الاول من الاقدار حصل له ثمان وثلاثون شيئا الاربعية  
ولم يبق درهما وهو الثاني من الاقدار وضرب صاحب الثلث بالثلث وهو خمسة دراهم وثلث شيء وهو الثالث  
من الاقدار حصل له تسعة ولا يكون درهما الاثنى عشر وثلث شيء وهو الرابع من الاقدار فاضرب الاول في الرابع  
يكون خمسة دراهم وخمسة وعشرين درهما الاخمسة ولا يكون شيئا فاضرب الثاني في الثالث وذلك  
ثمانية اشباع مال وثمان الاماية وسبعين درهما فاجبر كلاهما نقص منه فيصير معك ثمانية اشباع مال ولبعة  
ولا يكون شيئا بعدل سبعة دراهم وخمسة وخمسين درهما فكل مالك وهو ان تريد على كل جنس معك مثل عنه  
فيصير معك مال واحد واربعون شيئا وخمسة اثمان شيئا بعدل ثمانية دراهم وتسعة واربعين درهما واثنا عشر  
درهم نصف الاجزاء وارضها في ثلثها فزد ذلك على العدد وخذ جذرا ما اصح تجد خمسة ولا يكون درهما  
ولله اربع دراهم ونصف ثم نال منه نصف الاجزاء حتى خمسة عشر درهما وهو الثاني الذي جاز للراة بالحجاة  
فجمع للراة مهر ثلثها واصلح لها من الحجاة لا يكون درهما وبقية مع الزوج اربعة عشر درهما ان المرأة ماتت عن  
لا يكون درهما وصاحبها عشرة وللزوج نصف الباقي الاربع عشرة ثم عد الى ثلث المرأة وهو عشرة فاضرب في  
ذلك اخ الزوج بخمسة عشر لا يكون او صحت له بخمسة عشر درهما وضرب الاجنبي في عشرة بقدر ما لا يكون  
او صحت له بالثلث فيحصل للاخي الزوج ستة دراهم مضاف الى الزوج باقية من اخيه مع الذي حصل له بارثه  
من المرأة فذلك عشرة دراهم فجمع الاربعين عشرة درهما مضاف الى ما بقي معه من تركته بعد ما صرح للراة  
بالمهر والحجاة يصير بايدي ورثة الزوج لا يكون درهما وذلك مثلا ما جاز للراة بالحجاة وقد حصل للاجنبي اربعة  
دراهم ولعصبة المرأة عشرة دراهم هذا الجواب في هذه المسئلة قياس قول ابى حنيفة وابى يوسف ومحمد  
والشافعي رضي الله عنهم فان كانت المسئلة بماله غير المرأة لما قبضت المهر وهبت منه خمسة عشر درهما  
للأخ وسلمها اليه ثم اوصت لرجل بثلث ما خلفه ابا يوسف ومحمد رضي الله عنهما جعلوا الجواب في هذه المسئلة كالجواب  
الاول لان من بينهما مضرب كل واحد له بقدر ما اوصى له فلهذا اضرب اخ الزوج في ثلث المرأة بخمسة عشر  
درهما والموصى له بالثلث مضرب بالثلث ويكون كما ذكرنا وعند الشافعي رضي الله عنه الهبة المتبرع او من  
المعلقة الا ان يرد الثلث على المتبرع فتند حينئذ المعلقة فيما بقي من الثلث واما ابو حنيفة رضي الله عنه  
فانه لا يضرب بما زاد على الثلث من اوصى له بذلك الا في الحجاة والسعلية والعتاق المرسلة وقد تقدمنا ذلك  
في المسئلة الاولى كانت وصية الاخ دراهم مرسلة وفي سلتنا هذه وهبت له خمسة عشر درهما وعينتهما  
وكل دراهم وهبت معينة فلما مضى بجمعهما ان كانت قدر الثلث او اقل وان كانت اكثر من الثلث ضرب  
بثلث المال لا غير فاذا ثبت هذا الجواب على يوهبي ابى حنيفة والشافعي رضي الله عنهما سبلى المرأة مهر ثلثا خمسة  
عشر درهما وشيا بالحجاة ببقية مع الزوج تسعة وعشرون درهما الاثنا عشر اربع الى ابني المرأة وهو خمسة عشر  
درهما وشي اربع ثلث ذلك من اجل الوصية ثم لحظه واعط الزوج نصف الباقي بارثه منها يصير بيد الزوج اربعة  
ولا يكون الا ثلثي شيء ثور عد الى ثلث المرأة وهو خمسة دراهم وثلث شيء فتد ابى حنيفة رضي الله عنه بقسم من اخي  
الزوج والموصى له بالثلث لان الاخ وصيته من ثلث الثلث فلا يضرب الا بالثلث وعند الشافعي رضي الله عنه  
يكون جميع ذلك لافي الزوج لان وصيته من ثلث اول من وصية صاحب الثلث فان ادت منه هبة

فانزع ذلك من ثلث المرأة وهو خمسة دراهم وثلث شيء حتى تسعة ولا يكون درهما الاثنى عشر وثلث شيء فان ذلك  
ان الاخ اعني اخ الزوج ضرب بخمسة عشر درهما وهو الاول من الاقدار حصل له ثمان وثلاثون شيئا الاربعية  
ولم يبق درهما وهو الثاني من الاقدار وضرب صاحب الثلث بالثلث وهو خمسة دراهم وثلث شيء وهو الثالث  
من الاقدار حصل له تسعة ولا يكون درهما الاثنى عشر وثلث شيء وهو الرابع من الاقدار فاضرب الاول في الرابع  
يكون خمسة دراهم وخمسة وعشرين درهما الاخمسة ولا يكون شيئا فاضرب الثاني في الثالث وذلك  
ثمانية اشباع مال وثمان الاماية وسبعين درهما فاجبر كلاهما نقص منه فيصير معك ثمانية اشباع مال ولبعة  
ولا يكون شيئا بعدل سبعة دراهم وخمسة وخمسين درهما فكل مالك وهو ان تريد على كل جنس معك مثل عنه  
فيصير معك مال واحد واربعون شيئا وخمسة اثمان شيئا بعدل ثمانية دراهم وتسعة واربعين درهما واثنا عشر  
درهم نصف الاجزاء وارضها في ثلثها فزد ذلك على العدد وخذ جذرا ما اصح تجد خمسة ولا يكون درهما  
ولله اربع دراهم ونصف ثم نال منه نصف الاجزاء حتى خمسة عشر درهما وهو الثاني الذي جاز للراة بالحجاة  
فجمع للراة مهر ثلثها واصلح لها من الحجاة لا يكون درهما وبقية مع الزوج اربعة عشر درهما ان المرأة ماتت عن  
لا يكون درهما وصاحبها عشرة وللزوج نصف الباقي الاربع عشرة ثم عد الى ثلث المرأة وهو عشرة فاضرب في  
ذلك اخ الزوج بخمسة عشر لا يكون او صحت له بخمسة عشر درهما وضرب الاجنبي في عشرة بقدر ما لا يكون  
او صحت له بالثلث فيحصل للاخي الزوج ستة دراهم مضاف الى الزوج باقية من اخيه مع الذي حصل له بارثه  
من المرأة فذلك عشرة دراهم فجمع الاربعين عشرة درهما مضاف الى ما بقي معه من تركته بعد ما صرح للراة  
بالمهر والحجاة يصير بايدي ورثة الزوج لا يكون درهما وذلك مثلا ما جاز للراة بالحجاة وقد حصل للاجنبي اربعة  
دراهم ولعصبة المرأة عشرة دراهم هذا الجواب في هذه المسئلة قياس قول ابى حنيفة وابى يوسف ومحمد  
والشافعي رضي الله عنهم فان كانت المسئلة بماله غير المرأة لما قبضت المهر وهبت منه خمسة عشر درهما  
للأخ وسلمها اليه ثم اوصت لرجل بثلث ما خلفه ابا يوسف ومحمد رضي الله عنهما جعلوا الجواب في هذه المسئلة كالجواب  
الاول لان من بينهما مضرب كل واحد له بقدر ما اوصى له فلهذا اضرب اخ الزوج في ثلث المرأة بخمسة عشر  
درهما والموصى له بالثلث مضرب بالثلث ويكون كما ذكرنا وعند الشافعي رضي الله عنه الهبة المتبرع او من  
المعلقة الا ان يرد الثلث على المتبرع فتند حينئذ المعلقة فيما بقي من الثلث واما ابو حنيفة رضي الله عنه  
فانه لا يضرب بما زاد على الثلث من اوصى له بذلك الا في الحجاة والسعلية والعتاق المرسلة وقد تقدمنا ذلك  
في المسئلة الاولى كانت وصية الاخ دراهم مرسلة وفي سلتنا هذه وهبت له خمسة عشر درهما وعينتهما  
وكل دراهم وهبت معينة فلما مضى بجمعهما ان كانت قدر الثلث او اقل وان كانت اكثر من الثلث ضرب  
بثلث المال لا غير فاذا ثبت هذا الجواب على يوهبي ابى حنيفة والشافعي رضي الله عنهما سبلى المرأة مهر ثلثا خمسة  
عشر درهما وشيا بالحجاة ببقية مع الزوج تسعة وعشرون درهما الاثنا عشر اربع الى ابني المرأة وهو خمسة عشر  
درهما وشي اربع ثلث ذلك من اجل الوصية ثم لحظه واعط الزوج نصف الباقي بارثه منها يصير بيد الزوج اربعة  
ولا يكون الا ثلثي شيء ثور عد الى ثلث المرأة وهو خمسة دراهم وثلث شيء فتد ابى حنيفة رضي الله عنه بقسم من اخي  
الزوج والموصى له بالثلث لان الاخ وصيته من ثلث الثلث فلا يضرب الا بالثلث وعند الشافعي رضي الله عنه  
يكون جميع ذلك لافي الزوج لان وصيته من ثلث اول من وصية صاحب الثلث فان ادت منه هبة



للطغي رضي الله عنه فاضف ثلث المرأة الى ما بيد الزوج لانه ورثه من اخيه وعادله بما اجمع شين وان اردت  
مذهب ابي حنيفة قد نصت ثلث بالمرأة واضفه الى ما بيد الزوج لانه ورثه من اخيه وعادله بما اجمع  
شين فاذا فعلت ذلك خرج الشيء على مذهب الشافعي ستة عشر درهما وخمسة اسباع درهم فبما صح للراة  
من حباية الزوج لها ويخرج الشيء على مذهب ابي حنيفة رضي الله عنه اربعة عشر درهما وبلالة اخماس درهم  
وهذا ما صح لها بالحباية فان اعتبرت على مذهب ابي حنيفة رضي الله عنه فادفع من مال الزوج وهو اربعة واربعون  
مرا مثل ما صح بالحباية بقي بعد الزوج اربعة عشر درهما وخمسة اسباع درهم وبهذا المرأة تسعة وعشرون درهما وبلالة  
اخماس درهم ارفع ثلث ذلك وهو تسعة دراهم وثلثا درهم وخمسة دراهم احفظ ذلك ثم اعط الزوج ثلث الباقي  
باريه منها وهو تسعة دراهم وثلثا درهم وخمسة دراهم احفظ ذلك ثم اعط الزوج نصف الباقي بارته منها وهو  
تسعة دراهم وثلثا درهم وخمسة دراهم فبعد الى ثلث المرأة اتمه بين اخي الزوج والموصي له بالثلث فيصير لكل  
واحد منهما اربعة دراهم واربعة اخماس درهم وثلثا خمس درهم فاحصل للزوج ورثته من الزوج ثلث ارب  
الزوج من زوجته وثلثه اربعة عشر درهما واربعة اخماس درهم مصاف لما في يد ذلك اربعة عشر درهما  
وخمسة دراهم يصير بايدي ورثته تسعة وعشرون درهما وخمسة دراهم وذلك مثلا ما جاز بالحباية للراة وان  
اعتبرت على مذهب الشافعي رضي الله عنه فانت تعلم ان الحباية ستة عشر درهما وخمسة اسباع درهم فادفع من  
مال الزوج منها مثل ما صح فيه الحباية يبقى بينك اثنا عشر درهما وسبعة دراهم وبهذا المرأة احدى وثلاثون  
درهما وخمسة اسباع درهم لآخر الزوج ثلث جميع ذلك وليس للموصي لهما الثلث شي وللزوج ارثه من المرأة  
نصف الباقي فيجمع له ارثه من اخيه وزوجته احدى وعشرون درهما وسبع دراهم ويضاف الى ما معه يصير بايدي  
ورثته لانه واثلاثون وبلالة اسباع درهم وهو مثلا ما جاز للراة بالحباية وقد ترد عليك سائل في هذا المعنى  
فضطرب عليك مذهب ابي حنيفة والشافعي وجههما الله من حيث انك لا تدري ان الدرهم الموهوبة اكثر من  
الثلث ام الثلث اكثر لان الدرهم الموهوبة اذا كانت اكثر نطقت الوصية بالثلث عند الشافعي رضي الله عنه  
وعند ابي حنيفة رضي الله عنه يكون الثلث بينهما نصين وان كانت الدرهم الموهوبة اقل من الثلث تضارب  
عند ابي حنيفة رضي الله عنه وعند الشافعي تقدم الموهوبة وما بقي من الثلث صرفه لصاحب الثلث وسكرت  
المعنى في ذلك ونزيل عنك الاضطراب فيما بعد ان شاء الله تعالى **قال** ولوان رجل تزوج امرأة في مرض  
موته على الامامية درهم وستين درهما ومثلها ستة وستون درهما او صبت لآخر زوجها خمسة وخمسين  
درهما وادعت لرجل ثلث ما لها ثم ماتت ثم مات الاخ ثم الزوج فان قاس الثلث على قولهم جميعا ان يعطى  
المرأة من مثلها ستة وستين درهما وشيا بالحباية بقي بعد الزوج الامامية غير شيء وبهذا المرأة ستة وستون درهما  
فشي من ثلث الثلث للموصيتين وعلى الزوج نصف الباقي بارته منها يصير مع الزوج الامامية واثلاثون وعشرون  
درهما الا ان شئ من ثلث المرأة ومو اثنان وعشرون درهما وثلث شي بقا ربه في اخو الزوج والاجني للاجني  
يضرب فيه بقدر ذلك لانه موصي له بالثلث وهو اثنان وعشرون درهما وثلث شي واخو الزوج يضرب في ذلك  
بخمسة وخمسين درهما فيحصل لآخر الزوج خمسة وثلاثون درهما فيصير في ايدي ورثته شيان فالخمس شيان  
وثلثا شي الامامية درهم واثني عشر درهما فبما صح من ثلث المرأة بقي الامامية واربعة  
واربعون درهما الا ان شئ من ثلث اربعة اقدار متساوية الاول خمسة وخمسون درهما والثاني شيان وثلثا

شي الامامية واثني عشر درهما والثالث اثنان وعشرون درهما وثلث شي والرابع الامامية واربعة  
واربعون درهما الا ان شئ من ثلث شي فاضرب الاول في الرابع يكون ثمانية عشر الفا وتسع مائة وعشرون الامامية شي ثمانية  
وعشرون شي وثلث شي فبما صح من ثلث شي فاضرب الثاني في الثالث وذلك ثمانية اسباع مال الامامية واربعين  
شي وثلث شي والاسبعة الان درهم واربعة وثمانين درهما فاجبر كل جنس بما نقص منه وزد مثله على المقابل يكون  
مهلك ثمانية اسباع مال وتسعة وسبعون شي وثلثا شي سدس ستة وعشرون الف درهم واربعة دراهم لكل مالك  
وموان يريد على كل جنس مهلك مثل ثمنه فيكون مهلك مال وتسعة وثمانون شي وخمسة اثمان شي تعدل تسعة  
وعشرون الفا وثمانين واربعة وخمسين درهما ونصف درهم تقصفت الاجذار واضربها في مثلها وزد ذلك على العدد  
وخذ جذرها اجمع بمقدار مائة درهم وستة وسبعين درهما وبلالة لوطاع درهم ونصف ثمن درهم فالرأس نصف  
الاجذار يبقى اية واثلاثون وبلالون وهو ما جاز للراة من حباية الزوج لها واما وصية اخي الزوج من المرأة فنصت  
في بلالين ووصية الاجني صحت في ستة وبلالين درهما فان كانت المسئلة بحالها غير ان وصية اخي الزوج كانت  
مخرج في مرضها وابتضته اباها فان ابا يوسف ومحمد اجملا لها كالمعلقة ويكون للجواب كما تقدم ووافهما ابو حنيفة  
في هذه المسئلة من حيث ان الوصية التي لآخر الزوج دون ثلث المرأة ووصية الاجني الثلث فهذا ضرب كل واحد  
منهما بقدر وصيته كما قلنا في ما تقدم من مذهبه واما الشافعي فانه يقدم وصية اخي الزوج والباقي يصرفه  
الى الموصي له بالثلث **وحساب** ذلك على مذهب الشافعي ان تعلم على ما تقدم حتى اذا صار بيد الزوج  
الامامية واثان وعشرون درهما الا ان شئ من ثلث شي فادفع على ذلك خمسة وخمسين من ثلث المرأة وذلك وصية  
اخي من المرأة لانه وارثه وما بقي من ثلث المرأة للاجني فيصير في يد ورثته الزوج الامامية وسبعة وسبعون  
درهما الا ان شئ من ثلث شي فادفع لثلاث عدل الشياية واحدا واربعين وبلالة اثمان درهم وهو ما جاز  
للراة من حباية الزوج لها وايضا فعلم اولنا تقدم علنا على انما دراهم مرسلة لمرءية مسلتا هذه المثلث المرأة اكثر  
ام الخمسة والجنون التي وصيتها لآخر الزوج لكن لا تقدم منا المثلث كونه مرسلة وضارب اخو الزوج الاجني ثلث  
المرأة حصل للزوج دون ما حصل للاجني فلما جئنا ان الخمسة والخمسين اقل من ثلث المرأة فلذا ضارب بينهما ابو  
حنيفة كما قال ابو يوسف ومحمد وقدمه الشافعي على ما ذكرنا من مسلة ولولم يقدم المثلث كونه مرسلة  
واردنا نعمل على مذهب ابي حنيفة رضي الله عنه او الشافعي رضي الله عنه اشكل ذلك على من ليس له خبير باحكام  
الشرع والحساب فاذا امكن شئ من ذلك ولم يقدم المثلث مذهب ابي يوسف ومحمد حتى تعلم اكثر من ذلك  
تعمل على ما مضى حتى اذا انتهت الى ثلث المرأة اضفته الى ما في يد الزوج وعادله به شين فاذا اعتبرت ذلك  
وخرجت المرأة اكثر من الخمسة والخمسين عدت الهل واصفقت الى ما في يد الزوج الخمسة والخمسين من ثلث  
الزوجة وعادله يبع الهل وان خرج في الاستدراك المرأة دون الخمسة والخمسين او مثلا فادفع مملك فانه ذلك  
وانما اعتبرنا بالخمسة والخمسين وان كان قد جرت ايتها المثلث لتسدل على غيرها وهذا كله على مذهب الشافعي  
رضي الله عنه واما ان اردت الهل على مذهب ابي حنيفة رضي الله عنه فادفع ثلث تقارب سهم نظير المسئلة اما  
بالمضاربة او بالمقاساة فان ثبت فاقم الثلث بين الاجني واخي الزوج واعمل كما وصفت لك فان كان ثلث المرأة  
دون الدرهم الموهوبة فقدم لله الهل وان كان الثلث مثلا او اكثر عملت على المضاربة وادفع ما في ذلك المضاربة  
فانك تعرف الجواب على مذهب ابي حنيفة والشافعي رضي الله عنهما لكن اذا استوى الثلث والدرهم المخرج في المضاربة



فقد الشافي الثلث اكن فاصف من ثلث المرأة المتفرج الى ما بعد الزوج وقد ذكرنا مسلة في ذلك وهذا عملها  
 في اخر الفصل فافهم ذلك **قال** ولو تزوج امرأة في مرض موته على مائة درهم وعشرة دراهم وهن مثلها  
 احد عشر درهما انتهى وجبت في مرض موتهما لاني زوجهما في مرض موتهما لاني زوجهما خمسة ولا يثنى واوصت لرجل  
 بثلث مالها ثم ماتت وشركت لحداد وعشرين درهما غير ما حصل لها من الزوج ثم مات اخوان الزوج ولم  
 يخلت كل واحد منهما الا ما ذكرناه فاس ذلك على مذهب ابي يوسف ومحمد ان على المرأة مهر مثلها احد عشر درهما  
 بالحياة يبقى بيد الزوج تسعة وتسعون درهما الاثنا ويبد المرأة مهر مثلها والشي الذي حصل لها من الحياة والدرهم  
 التي تركتها وهي احد وعشرون درهما فجميع ذلك اثنا ولا يثنى ولا يوزن درهما شي اربع ثلث ذلك واعط الزوج نصف  
 الباقي اربعة يصير معه مائة درهم وتسعة دراهم وثلثاد درهم الا لشي شي شرع الى ثلث المرأة وهو عشرة دراهم  
 وثلثاد درهم وثلث شي فمذا ضرب فيه الاجنبي مثله ولخوان زوج يضرب فيه بحصة ولا يثنى درهما يحصل  
 لاني الزوج منه حصة اذا مات عنها وورثها الزوج صار بيد الزوج شيان بالحصة اذا شيان وثلثا شي الا  
 مائة درهم وتسعة دراهم وثلث درهم فهذا ما حصل لاني الزوج من ثلث المرأة فافهم ذلك من ثلثها بقى مائة  
 درهم وعشرون درهما وثلث درهم الاثني وثلث شي فاذا ضربت الاول في الرابع وعادلت به مضروب  
 الثاني في الثالث خرج الثلث ستة واربعون درهما ولامه اربع درهم وهو ما جاز للمرأة بالحياة فافهم من مال  
 الزوج مع مهر مثلها يبقى بيد الزوج اثنا وعشرون درهما وربع درهم ويصير بيد المرأة مهر مثلها وما جاز لها  
 بالحياة وما تركت من الدرهم وجميع ذلك ثمانية وسبعون درهما ولامه اربع درهم خذ ذلك ذلك وهو  
 ستة وعشرون درهما وربع درهم احفظه فهو بين الاجنبي لاني الزوج بالحصر واعط الزوج نصف الباقي  
 باربعة وموسعة وعشرون درهما وربع درهم يصير مع الزوج ثمانية وسبعون درهما ونصف درهم شرع الى  
 ثلث المرأة واخوان الزوج يضرب فيه بحصة ولا يثنى والاجنبي يضرب فيه بمثلها فيقسم بينهما على سبعة اسهم للاجنبي  
 من ذلك لانه اسباهه وذلك احد عشر درهما وربع درهم ولاخي الزوج اربعة اسباهه وذلك خمسة عشر  
 درهما بخلاف الباقي يد الزوج يصير يد مائة وتسعون ونصف وهو لا ما جاز للمرأة بالحياة وعلى مذهب  
 ابي حنيفة والشافي رضي الله عنهما على ان اذا صار مع الزوج مائة وتسعة دراهم وثلثاد درهم الا لشي شي عدت  
 الى ثلث المرأة وهو عشرة دراهم وثلثاد درهم وثلث شي فاعطيت الزوج نصف ذلك باربعة من اخيه عند ابي حنيفة  
 رضي الله عنه وعند الشافي رضي الله عنه على الزوج جميع ثلث المرأة وقد قدمنا الحق في ذلك فاعمل على ما  
 تقدم نصبت ان شاء الله تعالى **قال** ولو تزوج امرأة في مرض موته على مائة درهم وخمسة واربعين درهما وهن  
 مثلها اربعون درهما واوصت لاني زوجا ثلثين درهما واوصت لرجل ثلث مالها ثم ماتت ثم مات اخوان الزوج  
 ثم مات الزوج فان ثلث المرأة يخرج لاني درهما على قياس قولهم جميعا واعمل على ما مضى كانت المسلة بحالها  
 والدرهم يخرج لاني الزوج فاعمل على ما مضى من مذهبهم فمن ادرك ما سطرواه لم يخف عليه ما ماتا مائة  
**فصل** اخر في هذا المني وهو اذا كانت الدرهم المتفرجة او المرسلة للاجنبي والثلث لاني الزوج من ذلك  
**ولو ان مريضا تزوج في مرض موته على مائة درهم ولا يثنى درهما وهن مثلها الاون درهما واوصت لاني زوجا**  
 بثلث مالها واوصت لرجل اخر سبعة ولا يثنى درهما ونصف او كانت وميتها له ونحوها **مسلة** ولو تزوج  
 امرأة في مرض موته على مائة واربعين درهما وهن مثلها اربعون درهما ثم ان المرأة وجبت لرجل خمسة عشر درهما

واوصت لاني زوجا بثلث مالها ثم ماتت ثم مات اخوان الزوج ثم مات الزوج فاعمل على ما مضى وكذلك لو تزوج  
 للاجنبي الموصلة له بحصة عشر درهما فاعمل على ما مضى من مذهبهم فابو حنيفة والشافي رضي الله عنهما اذا  
 كانت مسلة حكم بالمضاربة وان كانت يخرج ثلثها رضي الله عنه على ما قدمنا من مذهب ابي حنيفة  
 رضي الله عنه ان كانت المتفرجة اكثر من الثلث ضربها بالثلث لا يثنى وان كانت اقل من الثلث ضربها بالثلث على  
 ما قدمنا من مذهبهم واما ابو يوسف ومحمد رضي الله عنهما يضاران على كل حال ولهذا اجوبة غير خافية على من  
 ادرك صدقكم بان في الدود وجميعها محدودة اذا سلكت طريق المضاربة على مذهبهم في المرسلة اربعة دراهم  
 ومحمد في جميع ذلك **قال** فان تزوج امرأة في مرض موته على ثمانية واربعين درهما لاني له غير ما وهن مثلها  
 اربعة وعشرون درهما وثلث لاني في مرض موته ثلثين درهما لاني له غير ما ثم انها اوصت لاني زوجا  
 بثلث مالها واما واوصت لاني بثلث مالها ثم ماتت ثم مات الواهب واخوان الزوج ثم مات الزوج بعد  
 ذلك فقياس ذلك على مذهبهم جميعا ان على المرأة مهر مثلها اربعة وعشرون درهما يبقى بيد الزوج اربعة  
 وعشرون درهما للمرأة من ثلثها يبقى معه اربعة وعشرون درهما الاثنا فاحفظ ذلك ثم قد علمت  
 ان ثلث المرأة اربعة وعشرون درهما وشيئا لا يوجب لها الاجنبي الاثني الاثني درهم صحت هبة في وصية وتبقى في  
 يد الواهب لانيون درهما لا وصية فاعرف ذلك ثم قد علمت انه قد صار بيد المرأة اربعة وعشرون درهما  
 وشي وصية خذ ذلك ذلك وهو ثمانية دراهم وثلث شي فافهم ذلك وصية فمذا ضرب فيه الثلث الذي تضارب فيه  
 اخوان الزوج والواهب كل واحد بقدر حصته فاحفظ ذلك ثم عد الى الباقي في يد المرأة وذلك ستة عشر درهما  
 وثلث شي وثلثا وصية للزوج من ذلك نصفه بالميراث وذلك ثمانية دراهم وثلث شي وثلث وصية يصير بيد  
 الزوج اثنا ولا يثنى درهما وثلث وصية الا لشي شي فاعرف ذلك ثم عد الى ثلث المرأة الذي كنت حفظته وهو  
 ثمانية دراهم وثلث شي وثلث وصية فمذا يضرب فيه اخوان الزوج بثلثه ولا يثنى درهما يحصل له حصة  
 الحامات على قدرها الزوج صار بيد الزوج شيان فانزع الذي بيد الزوج من الشين يبقى شيان وثلثا شي الا  
 اثني ولا يثنى درهما والثلث وصية فمذا حصة اخي الزوج من ثلث المرأة وقد علمت ان الواهب يضرب  
 في ثلث المرأة بقدر حصته اذ اضربها الى ما في ذلك فافهم ذلك وصيتين فانزع الذي بيد من  
 الوصيتين يبقى ثلاث وصايا الاثني درهما فمذا حصة الواهب من ثلث المرأة فاذا عرفت كل واحدة  
 من الحصتين فانزع ايها شيت من ثلث المرأة وعادلت الباقي من ثلثها الحصة الاخرى فاذا اقلت الى الوجهين  
 اريدت عدلت الوصية لانيون درهما الاثنا **وان شيت** فجميع الحصتين وعادلت مجموعهما ثلث المرأة  
 تكون الوصية ما ذكرنا وقد علمت ان ثلث مال المرأة ثمانية دراهم وثلث شي وثلث وصية فاذا امرت  
 ثلث الوصية صار ثلث المرأة ثمانية عشر درهما وقد علمت ان اخا الزوج ضرب في ذلك بثلثه ولا يثنى  
 وضرب الواهب في ذلك بقدره وهو ثمانية عشر يحصل للاخ من ذلك اثنا عشر درهما ويحصل الواهب  
 ستة دراهم فان شيت فاصف الاخي عشر الى ما في يد الزوج بعد ان يضرب مائة من كسر الوصية وعاد  
 ما اجتمع شين وان شيت فاصف الستة الدرهم الى ما في يد الواهب وعادلت به وصيتين وان امرت  
 ابي عشر الى ما بعد الزوج بعد الصنف ومولانا واربعون الاثنا ما جميع ذلك اربعة وخمسين الاثنا  
 يعدل شين فالثي من ذلك ثمانية عشر درهما وهو الذي جاز للمرأة بالحياة والذي جاز لها بالهبة وصية



وذلك بلاون الاثني عشر درهما وان اصبفت الستة الى ما في يد الواهب وهو بلاون الار  
وصية يكون ذلك ستة وبلاون الاروصية بعدل وصيتين فالوصية من ذلك اثنا عشر كما ذكرنا والتي  
ثمانية عشر فاذا عرفت ذلك فاعط المرأة من مال الزوج مهر مثلها وما جان لها بالجملة وذلك اثنان  
واربون درهمين بقي يد الزوج ستة دراهم شرعوا المهر اقساما فلما بالجملة من الاجني وذلك اثنا عشر  
يصير ثمانية اربعين مائة وخمسون درهما وبقي يد الواهب ثمانية عشر مائة وخمسون درهما  
لاخي الزوج من ذلك اثنا عشر درهما وللواهب ستة دراهم الى ما في يد يصير ثمانية اربعين مائة وخمسون درهما  
وذلك مثلا ما جازت فيه مائة ثم اعط الزوج اربعة من المائة وهو ثمانية عشر واربعة من اخيه وهو اثنان  
يصير ثمانية واربعة مائة وبلاون درهما وذلك مثلا ما جازت فيه مائة والله اعلم وصلى الله على رسول الله محمد وآله وسلم  
**فصل** قد قدسنا من المصاربة بن الوصية في الثلث فخرج ذلك بالانذار المناسبة والمسايل المحددة  
ما فيه كفاية ثم تذكر بعد ذلك المسلمين في هذا الكتاب على يد هذا الكاتب  
ومجد لعل على ذلك بحسب كل زيادة **الاول** قاله فان تزوجا على ما في يد درهمين مهر مثلها عشرة  
دراهم واوصى لرجل ثلث ماله فقام من ذلك على قولهما ان على المرأة مهر مثلها عشرة دراهم وبقي يد الزوج  
تسعون درهما فاجعل كل عشرة مائة على يد رجل ثلث ماله فقام من ذلك على قولهما ان على المرأة مهر مثلها عشرة  
دراهم ما رجع مال الزوج عشرة دراهم على قولهما ان على الرجل ثلث ماله فقام من ذلك على قولهما ان على المرأة مهر مثلها عشرة  
والاجني من ذلك شيء بقي يد الزوج تسعة دراهم الاثني عشر والوصية من ذلك شيء بقي يد الزوج تسعة دراهم  
والاجني من ذلك بقدره لانا قد جعلنا ثلث مال الزوج وتضرب المرأة في الشيء بجميع ما باقها وذلك تسعة  
دراهم فيحصل لها خمسة اذ اضمنها ما الى مهر مثلها واعطيت الزوج نصف ذلك باقها منها وخمسة الى ما في  
يد وهو تسعة الاثني عشر جميع ذلك تسعين فانزع الذي يد من تسعين بقي لاه اثني عشر مائة  
فقد ارثه منها وهو نصف ما لها جميع ما لها تسعة اثنان عشر مائة من ذلك فاعط المهر مثلها  
يبقى تسعة اثنان عشر مائة عشر درهما بقي حصتها من ثلث الزوج الذي هو شيء فاربعة مائة من الشيء تسعة عشر  
دراهم الا خمسة اثنان عشر مائة خمسة الاجني فان للزوج تسعة مائة من ذلك فاربعة مائة من الشيء تسعة عشر  
تسعة عشر درهما وان الاجني تضرب بثلاثة تسعة عشر درهما الا خمسة اثنان عشر مائة  
الاول تسعة دراهم والثاني تسعة اثنان عشر مائة تسعة عشر درهما والثالث شيء والرابع تسعة عشر درهما  
الا خمسة اثنان عشر مائة في الرابع يكون مائة درهم واحدا وسبعين درهما الا خمسة اثنان عشر مائة  
يبقى لزوج الثاني في الثالث وذلك ستة اموال الا تسعة عشر مائة فاجعل كل جنس بمقتضى ما فيه يصير  
مئة ستة اموال وستة وعشرون مائة بعدل مائة درهم واحدا وسبعين درهما فارد ما عاك الى مال  
واحد يكون مائة مال واربعة اثنان عشر مائة بعدل مائة درهم وعشرون درهما ونصف درهم فاقسم عدد  
الاشياء وذلك درهما وسدس خاضع بذلك في ثلثه يكون اربعة دراهم وثلثان وسدس المهر من ذلك  
على العدد يكون بلاون درهما وسدس المهر من ذلك فاجعل ذلك وهو على سبيل التقريب خمسة دراهم  
والثاني وبلاون جزا من اثنين اربعين جزا من درهم فاقم من ذلك نصف الاجل الذي بقي لاه درهم ونصف  
وثلثا سبع وهو الشيء قد علمت ان كل درهم عشرة دراهم فكون على هذا الثلث خمسة وبلاون درهما وعشرون جزا

من اموالهم عشرون جزا من درهم وهذا الذي تحت فيه الوصيتان المرأة والاخي خمسة المائة منه شيء اذا ضمنه  
الى مهر مثلها واعطيت الزوج نصف ما اجمع بارثه واصفت الى ذلك الى ما بقي يد بعد اخراج المهر  
والوصيتين وذلك اربعة وخمسون درهما وثلث سبع درهمين صايرين ورثته احد وسبعون درهما وستة  
اسباع درهمين وثلث سبع درهمين فالذي ضمنه الى الزوج بارثه سبعة عشر درهما وستة اسباع درهمين وذلك  
نصف ما لها جميع ما لها خمسة وبلاون درهما وخمسة اسباع مهر مثلها من ذلك عشرة مائة وخمسة وعشرون  
دراهم وخمسة اسباع درهمين وهو خمسة المائة من ثلث الزوج بقي عشرة دراهم وسبع وثلثا سبع ومائة خمسة  
الاجني فاذا عرفت من مال الزوج مهر مثلها وما تحت فيه الوصيتان ورد اليه اربعة من زوجته اجمع  
مع ورثته مثلا ما تحت فيه الوصيتان فقام من ذلك ان المرأة تضرب في الثلث مائة وسبعين درهما يحصل  
لها خمسة وعشرون درهما وخمسة اسباع وان الاجني تضرب بخمسة وبلاون درهما وستة اسباع درهمين  
ولم يبق سبع حصل له عشرة دراهم وسبع وثلثا سبع فاقسمه على تسعين المائة فاقسمه على تسعين المائة فاقسمه  
التسعين التي تضرب بها المائة في الذي حصل للاخي واقسم ما اجمع على ما تضرب به الاجني يخرج نصيب  
المرأة واضربنا مضرب الاجني وهو الذي تحت فيه الوصيتان فقام من ذلك المرأة واقسم ما اجمع على ما تضرب  
به المرأة يخرج خمسة الاجني فاذا عرفت ذلك بقيت مع الاجني اربعة مائة على حصته شيئا قليلا لا يكاد يدرك  
وهو قريب من تسع وخمسة دراهم فلكم بالخيار ان تباين عليه او تترفع منه منه ويقسطه منه ومن قد  
المرأة وناخذ منه المرأة ذلك لانه من ثلث مال الزوج لانا لو جعلنا من ثلث مال الزوج لزوج المورثة  
الزوج نصف ذلك بالميراث وزاد ما معهم على مثل الوصية فكان يجب ان يرث الوصية وهذا لا يتفق على  
الان ياخذ ورثة المرأة ذلك لانه لا يغير ما قلنا انه يجوز اخذ والاخي ان يقر الحاكم عليه لان تحديد الامم موضع  
اجتهاد والتقيط اجتهاد والاجتهاد الاول لا يتفق على اجتهاد ثان فاقم ذلك **المسئلة الثانية** وان تزوجا  
على مائة درهم ومهر مثلها عشرة دراهم ومات قبل الزوج وترك عشرة دراهم ونكحوا وصفت لرجل ثلث ما لها  
ثم مات الزوج وترك مائة وعشرون درهما واوصى ثلث ماله فاجعل كل عشرة دراهم درهما لتسهيل العمل  
كما ذكرنا فيكون ترك الزوج اثني عشر درهما على المرأة من ذلك مهر مثلها درهمين اربعين درهما  
فاجعل ثلث الزوج من ذلك شيئا للمرأة والاجني تضرب المرأة فيه بجميع ما باقها وفي تسعة دراهم ويضرب  
الاجني فيه بقدره وهو شيء فيحصل للمرأة من ذلك خمسة اذ اضمنها ما الى مهر مثلها والشرع التي خلفتها  
وهي درهم ما ر ذلك خمسة ودرهمين اوصت من ذلك ثلثه وهو ثلث خمسة وثلثا درهم وللزوج نصف  
الباق بارثه وذلك ثلث خمسة وثلثا درهم مضاف الى ما في يد وذلك احد عشر درهما الاثني عشر جميع  
ذلك احد عشر درهما وثلثا درهم وثلث خمسة الاثني عشر مائة فاجعل ثلث ما ر مائة  
ثلث خمسة واحد عشر درهما وثلثا درهم بعدل مائة الاثني عشر مائة فكون مائة خمسة وبلاون  
دراهم وخمسة بعدل تسعة اثنان عشر مائة تسعة اثنان عشر مائة من ذلك فاربعة اثنان عشر مائة من الشيء بقي  
خمس وبلاون درهما الاثني عشر مائة خمسة الاجني فصار مائة اربعة اثنان عشر مائة الاول  
ما مضرت به المرأة ومائة تسعة والثاني باحصل لها ومائة تسعة اثنان عشر مائة وبلاون درهما والثالث  
ما مضرت به الاجني وذلك شيء والرابع ما حصل له وذلك خمسة وبلاون درهما الاثني عشر مائة



فما ضرب الاول في الرابع يكون لامائة وخمسة عشر درهما الا انين وسبعين شيئا فمذا يعدل ضرب الثاني في  
الثالث وذلك تسعة اموال الاخسة ويلان شيئا فاجبر كل جنس على نقصه ونده على المقابل وادد ما ملك  
للامال واحد يصير ملك مال واحدة اشيا وتسع شي عدل تحت ويلان درهما نصف الاشيا واضربها في مثلا وندد  
على العدديكون تسعة ويلان درهما وتسع درهم وربع تسع تسع درهم خذ جذر ذلك وهو على سبيل القرب  
سنة دراهم وربع درهم وسدس تسع درهم فالتسعة ذلك نصف الاجداد يبقى اربعة دراهم وسدس وربع تسع وسدس  
تسع وهو التي قد غلت ان كل درهم عشرة دراهم فيكون التي على هذا اثنين واربعين درهما وتسعة اجزاء من اربعة وخمسين جزءا  
فخرج درهم وهذه الوصية على ما هو من المسئلة قبلها فانهم ذلك تصب ان شاء الله تعالى هـ

**باب في الخلع والطلاق في الموضع على عوض**

قال ابو حنيفة رضي الله عنه اذا اختلفت المرأة في مرضها على عوض او طلقتها على عوض وقبلت ثم ماتت  
قبله فان كانت غير مدخولة بها وقد انقضت عدها فاعطى كل من الزوجين ما كان له من المهر او نصفه لانه لا غير مدخولة  
لها فان ماتت وهي الحرة فله الاقل من ميراثه منها ومن الموضع القيمة الواقعة بينهما في ذلك وهو قول ابو يوسف  
ومحمد وقال الشافعي رضي الله عنه في اصح قوله اذا كان الطلاق باينا فلا توارث بينهما سواء ماتت في العدة او  
بعد انقضاء العدة فان طلقها على عوض اخذ منها فان عدل من المثل من المثل من المال وما زاد على ذلك وصية  
منها ولو ان امرأة خالعت زوجها في مرضها على مائة درهم ومهر مثلها عشرة دراهم ثم ماتت من مرضها  
ولم تترك سوى المائة فلي قول ابو حنيفة رضي الله عنه ان ماتت في مرضها فلا توارث زوجها ومهرها ومهرها  
منها لانه الاقل والباقي لورثتها وان ماتت بعد انقضاء العدة فله الثلث المائة والباقي لورثتها وعند الشافعي رضي  
الله عنه سواء ماتت في العدة او بعد انقضاء العدة فان له عشرة دراهم من مهر مثلها وله الثلث الباقي بالمعاشرة ويبقى  
مع الورثة ستون درهما فان تركت ما بين سوى المائة المخرج ما في قول ابو حنيفة رضي الله عنه له العوض هو  
ماتت في العدة او بعد انقضاء العدة لانه اقل من ارثه منها والقيمة ما بين وفي قول الشافعي رضي الله عنه له صدق مثلها  
عشرة دراهم وله جميع المعاشرة وهي تسعون درهما لان المعاشرة خرجت من الثلث فان تزوج امرأة في مرضه سيطر  
مائة درهم ومهر مثلها عشرة دراهم ثم مرضت فاختلعت منه بالمائة فلي قول ابو حنيفة رضي الله عنه له صدق  
مثلها عشرة دراهم ولها شي بالمعاشرة وللزوج باقي المائة وذلك تسعون درهما الاشيا ثم رتب نصف ما صار للمرأة  
وذلك خمسة دراهم ونصف شي يصير معه خمسة وتسعون الا نصف شي عدل شيين فله اجبرت وقابلت  
عدل التي ثمانية ويلان اربعة من المائة مع مهر المثل وهو عشرة دراهم يبقى عدل الزوج اثنان وخمسون مضاف  
اليه اربعة من المرأة وهو اربعة وعشرون يصير بين الزوج ستة وتسعون درهما وذلك مثلا فان مات بعد  
انقضاء العدة كان لها صدق مثلها وهي بالمعاشرة وللزوج تسعون الاشيا ويرجع اليه الثلث ما صار لها بالوصية لانه  
غير وارث لها فثلث ما في مهر ماله دراهم وثلث درهم وثلث شي مضاف الى ما بين وهو تسعون الاشيا يصير ما بين  
ورثته ماله وتسعون وثلث الاثني عشر شي عدل شيين فلي من ذلك بعد الجبر والمقابلة ماله امان الدرهم وهو  
خمسة ويلان فانها من المائة مع مهر المثل يبقى بين الزوج خمسة وخمسون يرجع اليه الثلث ما بين المرأة بالوصية  
وذلك خمسة عشر يصير ما بين ورثته سبعون درهما وذلك مثلا التي التي جاز المرأة بالمعاشرة وفي قول الشافعي  
رضي الله عنه لها صدق مثلها عشرة دراهم ولها بالمعاشرة شي يتبع مع الزوج تسعون الاشيا ثم يرجع اليه صدق مثلها

عشرة دراهم وله ثلث الباقي وهو ثلث شي يصير بين الزوج مائة درهم الاثني عشر شي عدل شيين فاذا اجبرت وقابلت  
عدل التي سبعة ويلان درهما ونصف مضاف الى مهر المثل وهو عشرة دراهم يصير ذلك تسعة واربعين درهما  
ونصفا ويبقى بين الزوج اثنان وخمسون ونصف يرجع اليه صدق مثلها عشرة ويلان الباقي بالمعاشرة وذلك اثنان وعشرون  
ونصف فيجمع ذلك اثنان وعشرون ونصف مضاف الى ما بين فيصير ما بين ورثته خمسة وسبعون وذلك  
مثلا ما جاز للمعاشرة للمرأة فان تركت المرأة مائة درهم سوى المائة الاولى فلي قول ابو حنيفة رضي الله عنه ان ماتت  
في العدة فلها عشرة صدق مثلها وهي بالمعاشرة فيصير معها مائة وعشرة وهي فيرث الزوج نصف ذلك وهو خمسة  
وخمسون ونصف شي الى ما بين وهو تسعون الاشيا يصير ما بين ورثته مائة وخمسة واربعون درهما الا نصف  
شي عدل شيين فاذا اجبرت وقابلت عدل التي ثمانية وخمسين درهما فانهم من مال الزوج مع مهر المثل يبقى بين  
الزوج اثنان ويلان ويصير بين المرأة مائة درهم وثمانية وتسعون درهما يرجع الى الزوج نصف ذلك بالميراث  
وهو اربعة وثمانون فيصير ما بين ورثته مائة درهم وستة عشر درهما وذلك مثلا التي لان ماتت بعد انقضاء  
العدة فاعطى المرأة من مهر مثلها وشيا بالمعاشرة ومنه الى المائة التي خلفها واعطى الزوج ثلث ذلك بالوصية لانه غير  
وارث يصير بين ورثة الزوج مائة درهم وستة وعشرون درهما وثلثا درهم الاثني عشر شي عدل شيين فاذا  
اجبرت وقابلت عدل التي سبعة واربعين درهما ونصف درهم فاذا اتممت ذلك الى مهر مثلها والى المائة  
التي تركتها واعطيت ورثة الزوج ثلث ما اجتمع الى ما بقي منهم ما بايديهم خمسة وتسعون درهما وذلك مثلا  
التي وعلى قول الشافعي رضي الله عنه لها عشرة صدق مثلها وهي بالمعاشرة تسعون الاشيا ويبقى ما  
بعضه وشي من المائة التي تركها يرجع الى الزوج من مهر مثلها وذلك عشرة وثلث الباقي وذلك ماله ويلان درهما  
وثلث درهم وثلث شي يصير ما بين ورثته مائة ويلان درهما وثلث درهم الاثني عشر شي عدل شيين فاذا  
اجبرت وقابلت عدل التي خمسين درهما والاعتبار على ما مضى **فصل في المعاشرة قبل الدخول**  
ولان وجلا تزوج امرأة في مرضه مائة درهم ومهر مثلها عشرة دراهم فاختلعت منه على المائة او طلقتها عليها  
فقتل هـ قياس الثلث ان يقول للمرأة مهر مثلها وهو عشرة ولها شي بالمعاشرة ويرجع الى الزوج باقي المائة وهو تسعون  
الاشيا فلما اختلفت منه قبل الدخول رجع اليه نصف مهر المثل بالطلاق وهو خمسة دراهم وبقي بها خمسة وهي  
له ثلث ذلك بالخلع فيجمع له ستة وتسعون درهما وثلثا درهم الاثني عشر شي فمذا يعدل شيين فاذا اجبرت وقابلت  
عدل التي ستة ويلان درهما وربعها يضم الى ذلك نصف مهرها وهو خمسة دراهم يصير جميع مهرها احدى واربعين  
درهما وربعها للزوج ثلث ذلك وهو ماله عشرة درهما وثلثا ارباع درهم فيجمع لورثته اثنان وسبعون ونصف  
هذا مذهب ابو حنيفة رضي الله عنه وكذلك قول ابو يوسف ومحمد رضي الله عنهما في هذه المسئلة وفيما تقدم  
من المسائل في هذا الباب كقول ابو حنيفة واما الشافعي رضي الله عنه فانه يجيز لها بعد النكاح مهر المثل وشي  
بالمعاشرة فلما اختلفت منه قبل الدخول رجع نصف مهر المثل بالطلاق وهو خمسة دراهم وبقي لها خمسة دراهم  
وهي فلما اختلفت منه بعد ذلك كان فها ولان احد ما يرجع اليه بالخلع ما بقي لها من المصداق وهو خمسة دراهم وله ثلث  
الباقي لا يدما وذلك ثلث شي يصير معه مائة درهم الاثني عشر شي عدل شيين فاذا اجبرت وقابلت عدل التي  
سبعة ويلان درهما ونصف وهو الجاهل بالمعاشرة وقد ردت اليها اخذت منه فبق لها ما جاز لها بالمعاشرة وهو  
سبعة ويلان ونصف فله ثلث ذلك اثنان وعشرون درهما ونصف يصير معه خمسة وسبعون وهو مثلا بالمعاشرة



وفي التولية الاخر اذا خرج اليه نصف الميراث والطلاق بقي في يد ما خمسة دراهم ونحوه من تمام ذلك من المثل  
وهو عشرة دراهم باخذ من ماله ما بقي مما شئ الا خمسة دراهم له من ذلك ثلثه وهو ثلث شئ الادرها  
ويبقى درهم فيجمع للزوج مائة درهم وولاه درهم وثلث درهم الا ثلث شئ بعد شين فاذا اجبرت وقابلت  
بعد الشئ ثمانية ولاثين وولاه ارباع وهو الميراث لها المضافة وقد كان لها نصف الصداق خمسة دراهم لجميع  
ذلك مائة واربعون درهما وولاه ارباع درهم يلحق الزوج من ذلك من المثل وهو عشرة دراهم ولما خذلت ما  
بقي هو اربعة عشر درهما وربع فيجمع للورثة سبعة وسبعون درهما ونصف وهو مثلا ما جاز لها من ميراثه  
فانهم ما يرد عليك من هذا الباب وقس عليه تصب ان شاء الله تعالى

### باب المتوفى المرض

واذا علق المرض عبدا في مرضه عوق جميعه ساعة اعقده المولى ولم يرق للورثة على رقبته سبيل ولا على غيرها  
سوا خلف الميت ما لا يخرج العبد من ثلثه او لم يخلت شيئا كان على المولى دين او لم يكن عليه شئ ولبت المولى في  
ذمة العبد مقدار قيمته يوم اعقده ويكون في المعنى كانه اوصى له بجميع قيمته فان خلف الميت ما لا يثل قيمته  
فصاعدا ولا سبيل للورثة عليه في شئ من قيمته لانها تخرج من ثلث مال الميت فان لم يخلت الميت شيئا سوا العبد  
في ثلث قيمته للورثة وله لميراثا لوصية فان كان على المولى دين فان كان اقل من قيمته عصى في الدين وما بقي من قيمته فله  
ثلثه وللورثة ثلثاه يسمى به لهم فان كان الدين مثل قيمته او اكثر منها سعى في جميع قيمته للغرماء وليس عليه  
غير ذلك ويكون كان الميت مات من غير وصية لانه سلم له جميع قيمة العبد ولو اكتب ما لا بعد عوق المولى له  
كان الكسب جميعه للعبد المعق ولا يجب من مال الميت ولا شئ منه لانا قلنا عوق ساعة اعقده المولى  
ولو تعطل المولى منه جميع قيمته فاستهلكها فلا سبيل على العبد من سعيه ولا غير ما سوا كان على السيد دين  
او لم يكن لانه عوق بالاعتاق جميعه ولم يرق عليه غير القيمة ديناً عليه وله فيها وصية فاذا اخذ منه المولى مثلاً  
سقط الذي كان يلزمه وصار عوقه بغير وصية لان الورثة يحصل لهم شئ ويصير هذا في المعنى كانه اعقده  
على قيمته وهذا كله مذهب ابي حنيفة وابي يوسف ومحمد رضي الله عنهم وسواء اعق عبد او عبداً او اكثر من  
ذلك فانهم متعقون ولا يرق منهم احد ويكون الحكم بهم كالعبد الواحد فانهم ذلك والله اعلم وعلى مذهب  
الشافعي رضي الله عنه اذا اعق عبداً في مرضه كانت وصيته من وصية رقبته فاخرج منها من الثلث  
عوق وما لم يخرج رقبته لم يخلت الميت ما لا يخرج عوق لثمة ورق لثما فان اكتب ما لا بعد موت السيد  
كان للورثة لثما وللنبد لثمة لان الورثة كتب ما رقبته وللنبد كتب ما عوق ولا يجب شئ من مال  
الكسب فلا يجب من مال السيد ومع الرقيق قدره من الكسب ويجب من تركه الميت مراد التركة  
بذلك فيرد عوق العبد على الثلث فان كان كذلك دخله الدور ونحوه من ذلك في موضع من الكتاب  
ان شاء الله تعالى فان كان عوق عبداً واكثر فان خرجوا من الثلث عوقا جميعهم وان لم يخرجوا من الثلث ارفع  
بهم فمن خرجت قرعته عوق ان خرج من الثلث او عوق منه قدر الثلث ونحوه من جميع ذلك ان شاء الله  
تعالى فاذا ثبت هذا **قال** الشيخ ابو بكر محمد بن موسى الخوافي اذا اعق الميراث عبداً في مرضه  
موته وترك السيد ابناً وبناتاً مات احد العبد وترك مالا اكثر من قيمته وترك بنتاً جعلت له ثلثي  
قيمته وما يسمى به العبد الاخر وميراث السيد منه بن الابن والبنت للذكر مثل حظ الانثيين فان مات العبد

بعد السيد جعلت له قيمته وما يسمى به العبد الاخر من الابن والبنت للذكر مثل حظ الانثيين وما بقي من تركته  
العبد الميت فلان البنت النصف والابن المولى الباقي وليس لنت المولى شئ لانه اذا مات قبل المولى ورثه المولى فكانت  
بنت المولى ملقب عن ابائه واذا مات بعد المولى ورثه الابن ما لولا وليس للنساء من المولى الا ما اعقن او اعقن من  
اعقن وهذا معق غير ما واثاقه جعلت له قيمته واشارة هذا الى ان ذلك سعيته وهذا انما اراد به اذا مات  
العبد بعد السيد لان تركه السيد لا يرداد وما اذا مات قبل السيد وترك مالا اكثر من قيمته او من ثمنها فان  
سعيته لا يكون له قيمته لانه اذا ترك ذلك ورث منه المولى بعد السعيته فترداد تركه المولى فترداد وصية  
على ثمة العبد وانما ذكر في الكتاب السعيته لثمة من الميراث وليس مثل هذا يجوز عليه رحمه الله  
مثال ذلك لو كانت قيمته كل واحد من العبدتين لثمايه فمات احداهما قبل السيد وترك مائتين وخمسين  
درهما فانك تقول اذا مات العبد قبل السيد وصيته من قيمته في شئ وبقي سعيته لثمايه في شئ من ذلك  
من تركته وهي مائتين وخمسون بقيت الا خمسين درهما لثمة العبد نصف ذلك والباقي للسيد وهو نصف شئ الا خمسة  
وعشرين درهما يصير معه من سعيته الميت وما ورث منه مائتان وخمسة وسبعون لانه نصف شئ يضم اليه سعيته العبد  
الثاني وهو لثمايه الا ثمانية اربعين ايدى الورثة خمسمائة وخمسة وسبعون لثمايه نصفاً فذا ابدل شئ الوصيتين  
التي هما شيان وذلك اربعة اشياء فاجبر ذلك بشئ ونصف شئ وذلك على الاربعه الاشياء يكون خمسة اشياء  
ونصف ابدل خمسمائة وخمسة وسبعون درهما فالثاني من ذلك ابدل مائة درهم واربعة دراهم وستة اجزاً  
من اربعة عشر من درهم في وصية كل واحد من العبدتين سعيته كل واحد منهما مائة وخمسة وتسعون وخمسة اجزاً من  
احد عشر من درهم فثلث ان سعيته اقل من ثلثيه وكذا كل من خلف العبد نقصت سعيته لان تركه السيد تراد بآثره  
من عوقه ويخرج من سلعنا هذه لابن السيد وبنته السعيات وما ورث ابوها من عوقه وجميع ذلك اربع مائة درهم  
وثمانية عشر درهما وجزاً من اربعة عشر وهو مثلاً الوصيتين فان مات العبد بعد السيد فثلثا قيمته وهو  
مائتان وسعيته العبد الاخر وهي مائتان من الابن والبنت وذلك مثلاً لثمة كل واحد منهما وما زاد على سعيته العبد الميت  
الميت وهو خمسون لثمة المعق وذلك مثلاً لثمة كل واحد منهما وما زاد على سعيته العبد الميت وهو خمسون لثمة  
المعق وابن المولى ولا شئ لنت المولى لانه معق غير ما والى النساء لا يرثن المولى وهذا قول ابي حنيفة واصحابه رضي الله  
عنهم واما الشافعي رضي الله عنه فانه يقدح بينهما فان خرجت القرعة على الحي ضم قيمته الى كسب العبد الميت وهو  
مائتان وخمسون لجميع ذلك خمسمائة وخمسون فذلك ذلك وهو مائة وخمسة اصداس مائة فمق هذا من الميراث  
وهو نصفه وتسعة ويرق منه مائة وسدس مائة وثلث لثمة وثلث سدسه ولجميع الورثة كتب العبد الميت  
مع ما رقب من الميراث وذلك لثمايه وثلثا مائة مثلاً ما عوق من الميراث ومات ذلك رقيقاً فلا يرث ابنته منه شيئاً  
ولا يخرج من ولاها شئ لانه مات رقيقاً فان خرجت القرعة على الميت قلت عوق منه شئ وبقية من كسبه خمسة  
اصداس شئ لان الكسب خمسة اصداس القيمة بقي مع السيد من كسبه مائتان وخمسون الا خمسة اصداس شئ  
فلما مات ورث منه السيد ما بقي بعد ائنة العبد فيرجع الى السيد نصف خمسة اصداس الشئ الميراث  
وذلك ربع شئ وسدسه فيصير ميراث السيد مائتان وخمسون اربع شئ وسدس شئ يضم اليه ثمة العبد الباقي لجميع  
ذلك خمسمائة وخمسون اربع شئ وسدس شئ فهذا ابدل شين فاذا اجبرت وقابلت بعد الشئ ثمانية وسبعة  
وعشرون درهما وسبعة عشر جزءاً من تسعة عشر جزءاً من درهم وبقية من كسبه خمسة اصداس ذلك وهو مائة







مثلا ما عشرين البند كانت المسئلة على حالها وقد اوصى البند بلامايه لمعق السيد اعقده في الصحة وادعى  
 له ثلث ماله ومات وعليه دين عشرة دراهم ثم مات معق الصحة ثم مات السيد وعليه دين خمسة دراهم  
 قياس ذلك على قول ابي حنيفة وابي يوسف ومحمد رضي الله عنهم ان يقول له وصية من ثمنه وهي على سعيته  
 للامايه الاختيار من ذلك من تركه البند وهو اربع مائة يصير بيد السيد للامايه الاثنا وبعي من تركه البند مائة  
 وشي يقضي من ذلك دينه وهو عشرة دراهم في تسول درهما وشي خذ ذلك وهو ملاون درهما وثلث شي احفظ  
 ذلك حتى تسول درهما وثلث شي لا يبقى البند من ذلك الثلثان اربعون درهما واربعه اتساع شي بقي عشرون درهما  
 وتساع شي على السيد بانه مضاف الى مائة من السعاية يصير جميع ذلك للامايه وعشرون درهما الاربعة اتساع  
 شي يقضي من ذلك دين المولى موهضة دراهم بقي للامايه وخمسة عشر درهما الاربعة اتساع شي فاعرف ذلك ثم بعد  
 اليك معق المرض وهو ملاون درهما وثلث شي فهذا يضرب فيه الاجني بقدره لان معق المرض اوصى له ثلث ماله  
 وضرب فيه ايضا معق الصحة بلامايه درهم **فان قيل** ينبغي ان لا يضرب معق الصحة الا بما بقي من مال معق المرض  
 بعد السعاية والدين يكون الثلث منه وبين الاجني على اربعة اسهم لان هذا يضرب بالجميع وهذا يضرب بالثلث  
 فلا يجوز ان يضرب باكثر من المال قلنا ماله اربع مائة وان ما عليه دين يجوز ان يرى القوم منه ولا نه اوصى له بدراهم ستة  
 فلم يبق فيها حق الورثة والقوم فوجب ان يضرب بجميع ذلك وهذا معنى قيل ابي حنيفة رضي الله عنه فلذا جعلنا معق  
 الصحة يضرب بجميعها فيحصل لمعق الصحة من ثلث معق المرض حصة اخامات عنها ورثها السيد فاذا امتثلت تلك  
 الا باقى بيد السيد صار ما ايدى ورثته شيان فانزع الذي بيد السيد من شيين بقي شيان وسبعة اتساع شي الا  
 للامايه وخمسة عشر درهما فمد حصة معق الصحة فانه عما من ثلث معق المرض بقي للامايه وخمسة واربعون  
 الاشين واربعه اتساع شي فمد حصة الاجني فحصل لك من ذلك اربعة اقدار متساوية الاول منها ما ضرب  
 به معق الصحة وهو للامايه والثاني ما حصل له وهو شيان وسبعة اتساع شي الاربعة اتساع شي للامايه وخمسة عشر درهما  
 والثالث ما ضرب به الاجني وذلك ملاون درهما وثلث شي والرابع ما حصل له وذلك للامايه وخمسة  
 واربعون درهما الا شيان واربعه اتساع شي فاضرب الاول في الرابع وعاد له مضروب الثاني في الثالث يخرج  
 فان بقيت فاضرب ذلك بسوطا كما ذكرنا وان شئت فاجعل كل خمسة عشر من الدراهم بدرهم ليسهل عليك  
 الضرب يكون الاول من الاقدار عشرون درهما والثاني شيان وسبعة اتساع شي الا احد او عشرون درهما  
 والثالث درهما وثلث شي والرابع ملاه وعشرون درهما الاشين واربعه اتساع شي فاضرب الاول  
 في الرابع وعاد له مضروب الثاني في الثالث فان كان ضربك مسبوطا خرج الشيء مائة وخمسة وملاون  
 درهما وهي وصية البند من ثمنه وان كان ضربك مقبوضا خرج الشيء تسعة وقد علمت ان كل درهم خمسة عشر  
 درهما فيكون التسعة مائة وخمسة وملاين درهما وهي وصية البند من ثمنه كما ذكرنا في ضرب المسبوط  
 فلي هذا يكون السعاية مائة وخمسة وستين درهما اربع من تركه البند وهي اربع مائة بقي مائتان وخمسة  
 وملاون يقضي من ذلك دينه وهو عشرة دراهم بقي مائتان وخمسة وعشرون درهما اعزل لك ذلك  
 في مائة مائة وذلك خمسة وسبعون بقي لورثته معق المرض مائة وخمسون درهما لا يثبت من ذلك الثلثان  
 وهو مائة درهم وليسك خمسون مضاف الى السعاية يصير ذلك مائتان وخمسة عشر درهما يقضي من ذلك  
 دينه وهو خمسة وسبعون درهما معق الصحة يضرب فيه للامايه درهم والاجني يضرب فيه بقدره

على شرط

درهم مائة وخمسة وسبعون  
 درهم مائة وخمسة وسبعون

على خمسة اسهم للاجني من ذلك هم حصته خمسة عشر درهما ولمعق الصحة اربعة اسهم حصتها ثون درهما  
 فلما مات عنها ورثها حيد فجمع مع ورثته مائتان وسبعون درهما وذلك مثلا وصيته والله اعلم وسيطر  
 مذهب الشافعي رضي الله عنه المسئلة فان كان دين البند اربعين درهما ودين السيد عشرة دراهم فالثان المسئلة  
 مقبوضة وقياس في ذلك على مذهبه ان يقول يصح المقتضى في شي ويقتض من كسبه شي وثلث شي بقي مع السيد  
 من كسبه اربع مائة الاشيا وثلث شي وكسب البعض المقتضى وثلث شي يقضي من ذلك دينه وهو اربعة عشر درهما  
 ويحتمل ان يقضي الدين من اس المال الذي كسبه البند ولا يلزم البعض المقتضى لكونه على ما علق منه وما بقى لانيها  
 من جميع الكسب ويحتمل ان يكون على البعض المقتضى لان يكون البند عند الشافعي رحمه الله متعلق بدينه  
 فبقى ما بعد الحرية فلذا قضينا الدين من كسب البعض المقتضى لانيها ذلك بقي شي وثلث شي الا اني عشر درهما  
 انزع ثلثه فلك واحفظه للصين وذلك اربعة اتساع شي الاربعة دراهم بقي ثمانية اتساع شي الاربعة مائة  
 دراهم للاجني من ذلك الثلثان وهو خمسة اتساع شي وثلث تسع شي الاخيرة دراهم وثلث درهم وللسيد  
 تساع شي وثلث تسع شي الادريهين على درهم مضاف الى ماله من الكسب وهو اربع مائة الاشيا وثلث شي يصير  
 ذلك للامايه وسبعة وتسعين درهما وثلث درهم الاشيا وثلث تسع شي يقضي من ذلك دين السيد وهو عشرة  
 دراهم بقي للامايه وسبعة ومائتان وثلث درهم الاشيا وثلث تسع شي فاعرف ذلك ثم عد الى ثلث البند وهو  
 اربعة اتساع شي الاربعة دراهم فمد يضرب فيه الاجني بقدره ويضرب فيه معق الصحة بلامايه درهم  
 فيحصل لمعق الصحة من ثلث معق المرض حصة اخامات عنها ورثها السيد صار مع ورثته شيان فمد اخذ لاه  
 اشيا وثلث تسع شي الاربعة مائة وسبعة ومائتان درهما وثلث درهم فاضربها من ثلث معق المرض بقي للامايه  
 وملاه ومائتان وثلث الاشين وستة عشر جزا من سبعة وعشرون من ثلث حصة الاجني فيحصل مائة  
 اربعة اقدار متساوية الاول للامايه والثاني ملاه اشيا وثلث تسع شي الاربعة مائة وسبعة ومائتان وثلثا  
 والثالث اربعة اتساع شي الاربعة دراهم والرابع للامايه وملاه ومائتان درهما وثلث درهم الاشين وستة  
 عشر جزا من سبعة وعشرون جزا من ثلث فاضرب الاول في الرابع وعاد له مضروب الثاني في الثالث يخرج  
 الشيء مائة واربعه واربعين درهما والاعتبار على ما مضى ويحتمل ان يضرب معق الصحة بجميع المال لا غير لانه ماله  
 من للامايه فلا يضرب باكثر منه فلي هذا يكون الثلث بينهما على اربعة والاول عندى اصح فاذا كان الثلث بينهما  
 على اربعة حصل حصة معق الصحة من ثلث معق المرض ثلث شي الاربعة دراهم فلما مات عن ذلك ورثته السيد  
 فقيده الى ما بينه وهو للامايه وسبعة ومائتان وثلث تسع شي يصير بايدي ورثته للامايه واربعه  
 ومائتان وثلث الاشيا وثلث تسع شي فمد ايدى شيين فاذا جبرت وقابلت عدل الشيء مائة واثنين واربعين  
 درهما واحد عشر جزا من ملاه وسبعين جزا من درهم وهذا الذي علق من البند وقيده من كسبه مثل ذلك  
 ومثل ذلك وذلك ثمانية وتسعة ومائتان درهما وتسعة وملاون من ملاه وسبعين من درهم فاعرف على ما مضى  
 فمد صوابا ان شاء الله تعالى **قال** الشيخ ابو بكر محمد بن موسى الخوازمي رحمه الله فان اعق عيدين له في مرض موته  
 ولان له غيرهما وقمة كل واحد منهما للامايه درهم فيجعل المولى من احدى المائتين فاستهلكا ثم مات السيد فان  
 ماله جميع قبة التي لم يمتثل وثلث قبة التي تجلسه وهو مائة درهم وذلك لما قدمنا ان البند اذا علق في المرض علق  
 جميعه عندنا لم يبق عليه غير ثمنه له منها وصية وتساع في الباقي فلما عمل هذا المثل ثمنه واستهلكا المولى فلما انه قد سلم







الكسب مثل ذلك ومثل الثلثة وذلك اربع مائة وسبعون وعشرة اجزا من سبعة عشر من درهم بقي للسيد  
من الكسب تسعة وعشرون درهما وسبعة اجزا من سبعة عشر من درهم فلما مات السيد ورث السيد نصف  
ما خلف لان لاهته النصف فيكون ميراث السيد مائتين وخمسة ولاثين وخمسة اجزا من سبعة عشر  
درهم مجموع الى البند الذي قيمته بلا مائة والى مال السيد من كسب الجزء الذي هو تسعة وعشرون درهما  
وسبعة اجزا من سبعة عشر فيجمع لورثها السيد مثلاما عاق من الميت **قال** فان عاق عبد الله في مرض موته  
تمتة بلا مائة درهم ثم جعل المولى منه ما بقي درهم فاستهلكا ثم مات السيد قبل المولى وترك بنتا وترك لاهما  
درهم يئاسه ان يجعل تركه العبد الثلاثمائة والمائتين اللتين استهلكهما المولى وجميع ذلك خمسمائة فترك  
من ذلك مائة العبد وهي لاهما لان وصيته شي بقي مايتا درهم وشي للبنت النصف مائة ونصف  
شي فان شئت فادفع ارض البنت من تركه العبد الموجودة وهي لاهما بقي للموتة مايتان النصف شي وان شئت  
فقد علمت ان السعاية لاهما الاشيا وقد استهلك السيد مائتين بقي منها مائة الاشيا وارث السيد من العبد  
مائة ونصف شي فجميع ذلك مايتان النصف شي فهذا الذي يصير للموتة كما قلنا فادل بذلك شين فاذا اجبرت  
وقالت عدل التي خمس مائتين وذلك ثمانون درهما وهي الوصية والسعاية مايتان وعشرون وقد استهلك  
السيد من ذلك مائتين بقي له من المائة السعاية عشرون درهما من تركه العبد الموجودة بقي مايتان  
وثمانون للبنت نصف ذلك والسيد نصف ذلك الى ما حصل له من السعاية يصير بايدي ورثته  
مائة وستون درهما وذلك مثلاما وصيته والله اعلم وعلى مذهب الشافعي رضي الله عنه عند من منه شي ويجمع  
من كسبه شي ولما شئ بقي مع السيد لاهما الاشيا وثلثي لان مائتين قد استهلكا فلما مات السيد وخلف  
من كسبه شي وثلثي وهو ما كسبه بجزء الحروث ابنته من ذلك نصفه وبقي للسيد نصفه وهو خمسة  
اسداس شي يضاف الى ما معه من الكسب بجزء الحرف يصير بايدي ورثته لاهما الاخمسة اسداس شي  
بعدل شين فاذا اجبرت وقالت عدل التي ستة اجزا من سبعة عشر من لاهما وهو الذي عاق من العبد  
ورق منه احد عشر جزا من سبعة عشر **وان اردت** مكر الطريق قلت رق منه شي وبقعه من كسبه  
شي وثلثا شي بقي للعبد من الكسب خمسمائة الاشيا وثلثي للبنت نصف ذلك بالادب والسيد نصف ذلك  
فان شئت فادفع ارض البنت وهو مايتان وخمسون الاخمسة اسداس شي من تركه الموجودة وهي لاهما بقي  
خمسون وخمسة اسداس شي فهذا يدل على الوصية والوصية ما عاق من العبد وذلك لاهما الا  
شيئا فمثلا ذلك ستماية الاشين فاذا اجبرت وقالت عدل التي احد عشر جزا من سبعة عشر من رتبة  
العبد وذلك الذي بقي منه وعق منه الباقي وذلك ستة اجزا من سبعة عشر من رتبة **وان شئت**  
لما عطي السيد الذي تبع الرقيق من الكسب وهو شي وثلثا شي واخذت ارضه من تركه العبد وذلك مايتان  
وخمسون الاخمسة اسداس شي ارفع من ذلك المائتين اللتين استهلكهما المولى بقي خمسون وخمسة اسداس شي  
فهذا الذي لورثته وهو عدل مثلا الوصية كما ذكرنا فاذا اردت اعتبار ذلك فقد علمت ان الذي عاق من  
العبد ستة اجزا من سبعة عشر من رتبة فاجعل كل مائة سبعة عشر سبعة عشر يكون العبد احدا وخمسين  
سهما ويكون كسبه خمسة وثمانين سهما عاق منه ثمانية عشر سهما وبقعه من كسبه لاثون سهما بقي من الكسب  
خمسة وخمسون سهما فاستهلك المولى من ذلك مائتين درهما اربعة ولاثون سهما بقي يد السيد من الكسب

احد وعشرون سهما فلما مات العبد وبقي لاثون سهما ورث السيد منه خمسة عشر سهما فجمع لورثته السيد  
سبعة ولاثون سهما وله كسب ما عاق من العبد والله اعلم **قال** فان عاق عبد الله في مرض موته وصيته بلا مائة  
درهم ثم جعل المولى منه خمسمائة درهم فاستهلكا ثم مات السيد قبل المولى وخلف له درهم وترك بنتا وعلى المولى دين  
مايتا درهم يقاس ذلك بطريق العكس ان يجعل تركه العبد الالف الموجودة والخمسمائة التي استهلكها السيد  
وذلك الف وخمسمائة فتخرج من ذلك السعاية شي باقي الف وخمسمائة الاشيا للبنت نصف ذلك وهو سماية  
وخمسون لاهما شي اعطها ذلك من تركه العبد الموجودة وهي الف بقي مايتان وخمسون ونصف شي بقي من  
ذلك دين السيد وهو مايتان بقي خمسون ونصف شي فهذا يدل على الوصية والوصية ما عاق من العبد لاهما الاشيا  
فمثلا ما ستماية الاشين فاذا اجبرت وقالت عدل التي مائتين وعشرون وهو السعاية والوصية مايتان من  
الته وذلك ثمانون **وان علمت** بطريق الطود جعلت الوصية شي والسعاية لاهما الاشيا ارفعها  
من الف وخمسمائة بقي الف ومايتان وشي للبنت نصف ذلك وهو سماية ونصف شي ارفع ذلك من تركه العبد  
الموجودة بقي اربع مائة النصف شي بقي من ذلك دين السيد وهو مايتان بقي مايتان النصف شي بعدل شين  
فاذا اجبرت وقالت عدل التي ثمانين درهما وهي الوصية والسعاية مايتان من الته وذلك مايتان وعشرون لاهما  
من جملة التركة وهي الف وخمسمائة بقي الف ومايتان وثمانون للبنت نصف ذلك وهو سماية واربعون لاهما من  
الالف الموجودة بقي لاهما وستون بقي من ذلك دين السيد وهو مايتان بقي مائة وستون درهما وذلك مثلاما  
الوصية وانما نزعنا في جملة المسائل ارض البنت من الموجود لانه نصيبا من جملة التركة الموجودة وما استهلكه  
السيد فاعطينا ارضها من الموجودة وحسبنا على المولى الذي استهلكه فلذا اعطينا ما ارضها من العين الموجودة  
**والجواب** مسئلتنا هذا على مذهب الشافعي ان علمت بطريق العكس قلت رق منه شي وبقعه من كسبه  
خمس اشيا لان الكسب خمسة اشكال القيمة بقي للعبد من كسبه الف وخمسمائة الاخمسة اشيا للبنت نصف  
ذلك بالميراث وذلك سماية وخمسون الاشين ونصفا ارفع ذلك من تركه العبد الموجودة وذلك الف  
بقي مايتان وخمسون وشيان ونصف بقي من ذلك دين السيد وهو مايتان بقي خمسون وشيان ونصف فهذا يدل  
مثلا ما عاق من العبد والذي عاق منه ما عاق لاهما الاشيا فمثلا ذلك ستماية الاشين فاذا اجبرت وقالت عدل  
التي مائة واثنين وعشرون وسبعين درهم وهو الذي عاق من العبد وعق منه مايتان وسبعة وسبعون رتبة  
اتباع **وان علمت** بطريق الطود قلت عاق منه شي وبقعه من كسبه خمسة اشيا للبنت نصف ذلك شيان  
ونصف رافع ذلك من تركه العبد الموجودة وهي الف بقي الف الاشيا ونصف بقي من ذلك دين السيد وهو  
مايتان بقي ثمان مائة الاشين ونصفا فهذا يدل شين فاذا اجبرت وقالت عدل التي مائة وسبعة وسبعين  
درهما وسبعة اشيا وهو الذي عاق من العبد والذي عاق منه مائة واثمان وعشرون وتسعان كما ذكرنا فاعتبر  
ذلك على ما تقدم تجد جوابا ان شاء الله تعالى **قال** فان عاق عبد الله في مرضه قيمته خمسمائة فجعل المولى منه  
ستمائة فاستهلكا وعلى المولى دين لاهما ثم مات السيد وترك امه ومولاه وترك الدين درهم وسماية وخمسين  
درهما وعلى العبد مايتا درهم ثم مات السيد بعد ذلك كله فان يئاس ذلك ان يجعل تركه العبد المال الذي هو  
الذي خلفه واستهلك السيد وجميع القان ولاهيا وخمسون درهما فانزع من ذلك دين السيد وهو مايتان وسعاية  
وهو خمسمائة الاشيا بقي الف وسماية وخمسون وشي لاهما ذلك وهو خمسمائة وخمسون درهما وثلثا فاحفظ



ذلك ثم عد الى مال البعد الموجود وهو الف وسبعمائة وخمسون فانبع من ذلك ما حفظه الام وهو خمسمائة وخمسون درهما وثلاثون شي بقى الف الاثنتي عشرة من ذلك من السيد وهو لائماية درهم بقى سبعمائة درهم الاثنتي عشرة شي بعدل شين وان شئت نصف ذلك بعدل شين فاذا اجبرت وقابلت عدل التي لائماية وهي وصية البعد من قيمته وسبعمائة ما يتان فاذا عرفت ذلك فعد الى تركه البعد جميعها وهي الفان ولائماية وخمسون فانزع ذلك من البعد وسبعمائة بقى الف وسبعمائة وخمسون للام من ذلك الثلث وهو سبعمائة وخمسون فاذا عرفت نصيب الام هذا الى المال الحاضر فالتى منه من البعد وهو ما يتان فانزع ما بقى ميراث الام بقى سبعمائة درهم بقى من ذلك من السيد وهو لائماية بقى سبعمائة درهم وذلك مثلا وصيته وعلى مذهب الشافعي يصح القول في شيء من البعد وتبعه من كسبه اربعة اشياء وسبعة اعشار شي لان الكسب مثل القيمة اربع مرات وسبعة اعشار مرة فيكون للسيد من الكسب الفان ولائماية وخمسون الا اربعة اشياء وتسعة اعشار شي قد اهلك من ذلك سبعمائة بقى له الف وسبعمائة وخمسون الا اربعة اشياء وتسعة اعشار شي ومع البعد اربعة اشياء وتسعة اعشار شي بقى من ذلك دينه وهو ما يتان درهم بقى اربعة اشياء وتسعة اعشار شي الا ما بقى درهم للام من ذلك شي ونصف شي وثلاثون شي لاسه وستين درهما وثلثي درهم والسيد ما بقى وهو لائماية اشياء ولما خسر شي لائماية درهم وللايه ولان درهما وثلث درهم اجمع ذلك الى ما بقى مع السيد من الكسب وهو الف وسبعمائة وخمسون الا اربعة اشياء وسبعة اعشار شي يكون الجميع الف وسبعمائة وستة عشر درهما وثلثي درهم الاشياء ونصف شي وثلثي عشر شي بقى من ذلك من السيد فابق بعدل شين مقابلته كما وصفت لك **قال** فان عوقب عبد في مرض موته قيمته لائماية درهم ثمرات البعد وترك لائماية درهم ثمرات البنت وترك زوجه وترك لائماية درهم ثمرات السيد قاسه ان تحمل وصية البعد من قيمته شيئا من لائماية الاشياء فانزعها من تركه بقى شي للبنت نصف ذلك وللسيد نصفه فيجتمع مع السيد لائماية والا نصف شي ثم تصيف حصه البنت من شي وذلك نصف شي لا تركها وذلك لائماية يصير الجميع لائماية ونصف شي لزوجه من ذلك النصف ويرجع الى السيد النصف وهو مائة وخمسون درهم شي فيجمع في ايدي ورثته اربع مائة وخمسون غير درهم شي وذلك مثلا الوصية التي هي شي نصف ذلك بعدل شي وان شئت جميع ذلك بعدل شين فاذا اجبرت وقابلت عدل التي لائماية درهم فاعتبر بخروج صوابا ان شاء الله تعالى وعلى مذهب الشافعي يعني الله عنه يعق منه شي وتبعه من كسبه شي فيحصل للسيد من كسبه لائماية غير شي فلما مات عن شي ورث السيد نصف ذلك مضاف الى ماله يصير مائة لائماية غير نصف شي وصير تركه البنت لائماية ونصف شي لزوجه نصف ذلك وللسيد النصف فيجتمع مع ورثته اربع مائة وخمسون الا ربع شي بعدل شين وان شئت نصفه بعدل شي فان لشي من ذلك ما يتان درهم وهو الذي عوق من البعد وللسيد من كسب البعد مائة درهم وله نصف المائتين الاخرين بالميراث وذلك مائة درهم وللبنت مائة درهم مع تركها فذلك اربع مائة لزوجه من ذلك ما يتان وللسيد ما يتان فيجتمع مع ورثته اربع مائة مثلاما عوق من البعد فقد حصل للسيد من الكسب على مذهب الشافعي مثلاما حصل له على مذهب أبي حنيفة واصحابه واتفق الجواب في هذه المسئلة من اصلين مختلفين **قال** فان عوق عبد في مرض موته قيمته لائماية درهم فان ترك خمسمائة وترك بنتا وادعى ثلث ماله ثم ماتت البنت وترك امها وادعت ثلث ماله فما تركت

لائماية درهم قاسه ان تحمل وصية البعد من قيمته شيئا وسبعمائة لائماية الاشياء فانزعها من تركه ثم بقيت خمسمائة بقى ما يتان شي وقد ادعى ثلث ماله وذلك ستة وستون درهما وثلاثون درهم وثلث شي ويرجع الى البعد بميراثه ستة وستون درهما وثلاثون درهم وثلث شي ولان البعد مثل ذلك فعنه الى ما تركته وهي لائماية يكون الجميع لائماية وستة وستين درهما وثلثي درهم وثلث شي وقد ادعت ثلث ماله وهو مائة درهم وثلثون درهما وستا درهم وتسع شي بقى ما يتان واربعة واربعون اتساع درهم وتسع شي للام من ذلك الثلث احد وثلاثون درهما واربعة اتساع درهم وثلث تسع درهم وثلث تسع شي ويرجع ما بقى للسيد وهو مائة واثان وستون درهما وثمانية اتساع درهم وثلث تسع درهم وتسع شي وثلث تسع شي ميراثا له لحصل في ايدي ورثته السيد خمسمائة وتسعة وعشرون درهما وسبعة عشر جزا من سبعة وعشون جزا من درهم غير اربعة اتساع شي وثلث تسع شي وذلك مثلا الوصية التي هي التي نصف ذلك ما يتان واربعة وستون درهما واثان وعشون جزا من سبعة وعشون جزا من درهم الاربعة اجزا من سبعة وعشون جزا من شي فاجبر ذلك بالاجزاء وادعى ما على التي وقابلت بخروج التي مائة درهم وعشوة درهم وخمسة اجزا من سبعة عشر جزا من درهم وهي الوصية والسبعمائة ما بقى من القيمة والثلث على مذهب الشافعي يعني الله عنه على ما مضى **واعلم** ان جملة ما علمناه في هذه المسائل على مذهب الشافعي انما هو على قوله الجديد **واما** قوله القديم فان الحق بعضه لا يورث ويكون جميع كسبه لالك بعضه وايضا في مسائلنا من انما جعلنا السيد وارثا لاولاد البعد المعق بالتصيب من حيث ان ولاهم كان له فان كان الولد اعلم لغير السيد وكانوا وضعوا على الحرية انجزوا الى السيد من ولاه لادع بعدل بقدر ما عوقبه وما بقى من الولا لولا الى الام فقع الخاصة في ذلك يخرج بالاقدار المناسبة **مثال ذلك** رجل ادعى عوقا في مرض موته قيمته تسعون درهما فاكتب البعد مائة وخمسين درهما ثم مات البعد وترك بنتا وتداوى ثلث ماله ثم ماتت البنت وخلفت مولى لها ومولى لها ثم مات السيد بعد ذلك قاس ذلك ان يقول صح الحق في شيء من البعد وتبعه من كسبه شي وثلث شي فبقى مع السيد من الكسب مائة وخمسون الاشياء وثلث شي ومات البعد عن شي وثلث شي او شي من ذلك ثلثه وذلك خمسة اتساع شي ولبنته نصف الباقى وذلك خمسة اتساع شي وللسيد مثل ذلك مضاف الى ما بقى من نصيبه مع السيد مائة وخمسون الاشياء وتسع شي فلما ماتت البنت ماتت عن خمسة اتساع شي يضرب في ذلك مولى لها بقدر ما عوق من امها وهو شي يضرب في ذلك مولى لها بقدر ما عوق من امها وهو تسعون الاشياء فيحصل لمولى الاب من ذلك حصه اذا ضمها الى ما بينه كان ذلك شين فانزع الذي بينه وهو مائة وخمسون درهما الاشياء وتسع شي من شين بقى لائماية اشياء وتسع شي لائماية وخمسين درهما فبذلك حصه مولى الاب فانزعها ما خلفت البنت وهو خمسة اتساع شي بقى مائة وخمسون لائماية وخمسة اتساع شي فبذلك حصه مولى الام فبذلك اربعة اقدار الاول منها شي وهو ما ضرب به مولى الاب والثاني ما حصل له وهو لائماية اشياء وتسع شي لائماية وخمسين درهما والثالث ما ضرب به مولى الام وهو تسعون الاشياء والرابع ما حصل له وهو مائة وخمسون لائماية وخمسة اتساع شي فبذلك الاول في الرابع وعاد له بمقتضى الثالث بخروج التي اربعة وخمسون وهو الذي عوق من البعد **وان شئت** فاجعل كل عشرة ماله من الاقدار درهما فيخرج العتق والضرب فاذا اتمت ذلك كان الاول من الاقدار شي والثاني لائماية تسع شي والاربعه عشر درهما والثالث تسعة دراهم الاشياء والرابع خمسة عشر



ودرهما الاشرى وخمسة اشباع شي فاذا ضربت وعادلت خرج التي خمسة دراهم وخمس دراهم فابسطه اعشاشا  
 يكون اربعة وخمسين كما ذكرنا **وان شئت** فاجعل كل خمسة عشر درهما واعمل على ما مضى والله اعلم **فصل**  
**قال** الشيخ ابو بكر فان اعقوب عدا في مرض موته قيمة مائة درهم ووجب لرجل جارية في مرضه قيمتها  
 خمسمائة درهم وعقوب مائة درهم فوطها الموهوب له فان في قول ابي حنيفة العقول وهو ايضا مذهب ابي يوسف  
 ونجد واما السافعي رضي الله عنه فليس العقول عندك اول من الهبة الا بالقديم ولو قدمت الهبة لبطل العقول عندك لان  
 الهبة لا تخرج من الثلث واما اصحابنا فيقدمون العقول على الهبة سواء قدمه الموصي في لفظه او اخر لكن في مسئلتنا  
 من تدفع الاتفاق لكون الموصي بالاقرب وحاسب ذلك ان يجعل وصية صاحب الجارية شيئا وانما العقول  
 قد مضى فاذا جعلت وصية صاحب الجارية شيئا فالتقص منها خمسمائة فيرى فلما وطها الموهوب له لزمه عقوب  
 الانقسام وذلك مائة غير خمس مائة الى الواهب فيصير مائة وخمسة وهو شلاقه  
 البند الحق مثلا التي نصف ذلك هو لاثمائه الالة اتماس في عدل مائة وشا فاجبر التلامية بثلاثة اتماس  
 شي وهذا مثل ذلك على الشي والمائة والتمائة مائة يبقى مائة درهم عدل شيئا ومائة اتماس في مقابل ذلك فيجد  
 التي من المائة خمسة اتماسا ومائة وخمسة وعشرون وهو الذي جازت فيه الهبة واتخذت في التامية وخمسة  
 وسبعين فلما وطها الموهوب له لزمه عقوب الانقسام وهو خمسة وذلك خمسة وسبعون درهما رجع الى الواهب يصير  
 مائة وخمسة اتماس وثمانون درهما وذلك شلاقه البند الحق مثلا ما صحت فيه الهبة **قال** فان  
 اعقوب جارية في مرض موته قيمتها مائة درهم ووجب لرجل جارية قيمتها خمسمائة درهم وعقوب مائة درهم ووطها  
 الموهوب له وادعى الواهب لرجل ثلث ماله **قال** قياس ذلك على قول ابي حنيفة رضي الله عنه انه لا يضرب  
 صاحب الجارية باكثر من الثلث فيكون الثلث بينهما منصفين وهو قول زفر ايضا **وحاسب** **قال** فان  
 ان مضى عق الجارية وتجعل وصية الموهوب له من الجارية شيئا والتقص خمس مائة الاشيا فلما وطها الموهوب له لزمه  
 عقوب الانقسام ومائة الاخر في فصار يد الواهب ستمائة الاشيا وخمسة في الوصى له بالثلث شيئا بالقديم  
 صاحب الجارية فيبقى مع وريثة الواهب ستمائة غير ثلثين وخمسة وذلك شلاقه ومائة في الجارية المعقبة  
 وثلثين نصف ذلك عدل الوصايا وهو لاثمائه غير شي وعشرون فاجبر ذلك بشي وعشرون فيكون لاثمائه  
 عدل مائة درهم وللاه اشيا وعشرون فاطرح مائة مائة فيبقى مائة اتماس عدل لانه اشيا وعشرون فاقابل بها شي  
 الواحد عشرة اجزا من احد ولاتين من مائة وعشرون من احد ولاتين من مائة فاجعل كل مائة احد ولاتين  
 ستمائة فيكون الجارية مائة وخمسة وخمسين صحت الهبة منها في عشرون جزا واتخذت في مائة وخمسة ولاتين  
 فلما وطها الموهوب له لزمه عقوب الانقسام وذلك سبعة وعشرون درهما رجع الى الواهب يصير مائة  
 واثمان وستون درهما من ذلك الوصية الثانية وهي عشرون درهما مائة وصية الموهوب له بقي مائة واثمان  
 واربعون اتماس وثمانون درهما الواهب وذلك شلاقه الوصايا ووصايا اربعون وريثة الجارية المعقبة احد ولاتين واما  
 مذهب السافعي رضي الله عنه فالوصية عندك في هذه المسئلة باطلة لان الهبة تمنع في اول من المعلقة على اصله وكما  
 كالمسئلة قبلها واما ابو يوسف ومحمد رضي الله عنهما فان الموهوب له يضرب في باقي الثلث بعد اتمام العقول قيمة  
 الجارية والوصي له بالثلث يضرب بالثلث في ذلك ايضا ومن سلة غير محمد ودة وانما هي مما وانما هي على مذهبها  
 بحسب الطاقة لكن في العمل تسامح من حيث الحد وكذا ذلك للسلة بعد ما لم يورد بعد ذلك سلة محمد ودة غيرهما

على مذهبها في هذا المني لعرف حقيقة ذلك ان شاء الله تعالى **اما** العمل في مسئلتنا هذه فالتك جعل كل مائة من قيمة  
 الجارية درهما ليهل عليك العمل واجعل وصية صاحب الجارية شيئا في التقص خمسة دراهم غير شي فلما وطها  
 الموهوب له لزمه عقوب الانقسام وذلك درهم الاخر في فقلت ان ماله الموهوب له الجارية الموهوبة والعقد الذي لزم  
 الموهوب له والجارية المعقبة وجميع ذلك سبعة دراهم الاخر في وحدت ذلك وهو درهمان وثلث درهم  
 الالته خمس شي قال من ذلك درهمان في الجارية المعقبة لانهما مقدمة من الثلث يبقى درهم وثلث درهم الالته  
 خمس شي من الموهوب له الجارية والموصي له بالثلث يضرب به صاحب الجارية بعينها وهي خمسة دراهم ويضرب الوصى  
 له بالثلث جميع الثلث وهو درهمان وثلث درهم الالته خمس شي وقد علمت ان خمسة صاحب الجارية شيئا في اتمائه من  
 درهم وثلث درهم الالته خمس شي يبقى درهم وثلث درهم الاشيا وثلث خمس مائة خمسة صاحب الثلث وثلث  
 علمت ان لسة ماضية به اجدها الى ما حصل له كسبة اضرب به الاخر الى ما حصل له فعد اربعة اتماس سبعة  
 الاول وهو ما مضى به صاحب الجارية وهو خمسة دراهم والثاني ما حصل له وذلك في الثلث ماضية به  
 صاحب الثلث وهو درهمان وثلث درهم الالته خمس شي والرابع ما حصل له وذلك درهم وثلث درهم الاشيا  
 وثلث خمس مائة فاضرب الاول في الثلث يكون ذلك ستة دراهم وثلث درهم الاخر في اشيا وثلث شي فعد اتماس  
 جنوب الثاني في الثلث وذلك ثمان وثلث شي الالته خمس مائة فاجبر كل مائة نقص منه ووزد مثله اجبرت به  
 على المقابل يكون مائة ثلث خمس مائة وستة دراهم وثلثان عدل سبعة اجزاء وثلثي جدر فكل مائة ومائة اتماس  
 ماضية في خمسة عشر فيكون مائة مائة درهم عدل مائة جدر وخمسة عشر جدر فخذ نصف عدد الاجزاء  
 وذلك سبعة وخمسون ونصف واعني ما في ثمان يكون ذلك ثمانية الاف ولاتين وستة ودرهما والتمائة  
 التي مع المال بقي لانه الاف ومائتان وستة ودرهم فخذ جذر ذلك وجذره على سبيل القرب ستة وخمسون  
 درهما وخمسة اتماس درهم وفيه تسامح شي لا يدرك ولكن ان جعل اذن من هذا ثم اقل ذلك من نصف الاجزاء  
 يبقى سبعة اتماس درهم وموالت الجارية الهبة وتذكر كما جعلنا المائة درهما فالثاني سبعة اتماس المائة وذلك سبعة  
 وثمانون درهما ونصف وموالت في الهبة وقد علمت ان وصية الاخر درهم وثلث الاشيا وثلث خمس شي  
 وتذكر كما جعلنا المائة درهما فوصية اذا مائة وثلث مائة الاشيا وثلث خمس شي وذلك اربعون درهما وهي  
 وصية الثاني فاذا علمت ذلك فاعط صاحب الجارية منها سبعة وثمانين درهما ونصف يبقى اربعمائة  
 واثنا عشر ونصف فلما وطها لزمه خمس الانقسام وذلك اثنان وثمانون ونصف رجع الى الباقي مع الواهب  
 من الجارية يكون ذلك اربع مائة وخمسة وتسعين درهما اعط الموصي له بالثلث اربعين درهما بقي اربع مائة  
 وخمسة وخمسون درهما وذلك شلاقه الجارية المعقبة ومثل الوصيتين الاخرين فاذا اردت  
 تعلم صحة المناسبة فقد علمت ان بالالميت الجارية المعقبة والجارية الموهوبة وعقوبها انقصت فيه الهبة  
 وجميع ذلك ستمائة درهم واثمان وثمانون درهما ونصف الثلث من ذلك مائة وستة وعشرون ونصف  
 بعد الذي ضرب به صاحب الثلث فيما بقي من الثلث بعد ايضا العقول وذلك مائة وستة وعشرون ونصف  
 وضرب فيه صاحب الجارية بخمسمائة وقد علمت ان صاحب الجارية حصل له سبعة وثمانون درهما ونصف  
 وذلك سبعة اتماس خمس ماضية به وصاحب الثلث حصل له اربعون درهما وذلك سبعة اتماس خمس الثلث  
 زيد شيئا قليلا وهو ثمن درهم ونصف ثمن درهم فاذا اناسبت لبيت الذي يدع صاحب الجارية اكثر من ذلك



راى الحاكم فيه ان ثمان مائة وستة وتسعين درهم وثلث من الدرهم وثلث من الموصى له وذلك ما يقع له وان ثمان مائة وستة وتسعين  
الاصح عندي وليس للوصى في ذلك حق لانهم مثل وصاياهم **قال** فان اعقوبارية في مرضه يمتثلها  
مائة درهم ووجب له اجر جارية قيمتها خمسمائة درهم وعقود مائة درهم فوطها الموهوب له واوصى الوهاب  
لرجل ببيع ماله **قال** فتقول ابي خيفة ان صاحب الجارية لا يضرب بالكن من الثلث وصاحب السويج  
يضرب بالربع ويقاس ذلك ان يضيء الجارية وعلى الموهوب له ثمان مائة ويكون المنقص خمسمائة  
الاشيا فلما وطها الموهوب له لزمه عقود الانقاص وذلك مائة غير خمسة فصنع مع الورثة ستماية الاشيا  
وخرن شي للموصى له بالربع من ذلك ثمانية اربع شي لان الثلث اذا كان شي فالربع ثمانية اربع شي فبقي ستماية درهم  
وثمانية وثلثون جزءا من اربعين جزءا من شي وذلك مثلا الوصايا فانصف ذلك بثلثين صاياه وذلك لثمانية  
الاشعة وثلثين جزءا من اربعين جزءا من شي عدل مائة وشيا وثلثة اربع شي مقابل يكون لشي ثمانية وسبعين جزءا  
وثلثة واربعين جزءا من مائة وتسعة اجزاء من درهم وهذا الجواب زفر واما الثاني فبقي ثمانية  
فالوصية عندك بالربع باطلة للمعنى الذي ذكرنا في المحلة قلنا واما ابو يوسف ومحمد فاما موثقتهم فبقي  
من الثلث بعد انما التقى ويقاس ذلك ان يحمل وصية الموهوب له الجارية شي يكون الذي لزمه من  
العقد مائة غير خمسة ثم اجمع مال الميت وهو ثمانية الجارية المعقودة وقيمة الجارية الموهوبة وعقود الانقاص  
وذلك سبماية غير خمسة فاجعل كل مائة درهم تكون الجميع سبعة دراهم الاخر شي فخذ ربع ذلك  
هو درهم وثلثة اربع درهم الا ربع خمسة فعد ما الذي يضرب به الموصى له بالربع فاعرف ذلك ثم عد الى  
جدة المال وهو سبعة دراهم الاخر شي فعد ذلك وهو درهمان وثلث درهم الثلث خمسة اربع من  
ذلك درهمان للمعنى بقي من الثلث درهم وثلث درهم الثلث خمسة اربع درهم الذي يضربان فيه فصاحب  
الجارية يضرب في ذلك بخمسة دراهم وهو الاول من المقدار فيحصل له شي وهو الثاني وصاحب الربع  
يضرب في ذلك بدرهم وثلثة اربع درهم الا ربع خمسة وهو الثالث فيحصل له باقي مائة درهم والشيء ذلك  
درهم وثلث درهم الاشيا وثلث خمسة وهو الرابع فاضرب الاول في الرابع يكون ستة دراهم وثلث درهم الا  
خمس اشيا وثلث شي فعد اعدل ضرب الثاني في الثالث وذلك شي وثلثة اربع شي الا نصف عشر مال  
فاجعل كل مائة تقص منه وخذ مثله على المقابل فيكون ملك نصف عشر مال وستة دراهم وثلث درهم عدل  
سبعة اجزاء ونصف سدس جذر فكل مالك وموان تضرب كل جذر في عشر فيكون ملك مال وثلثة  
وثلثون درهما وثلث درهم عدل مائة جذر واحد واربعين جذرا وثلثي جذر ونصف الاجزاء ونصفها  
سبعون وخمسة اصدان واضربها في ثلث يكون خمسة الاف وسبعة عشر وثلث وسدس السدس فالتق  
من ذلك العدد الذي مع المال بقي اربعة الاف وثمان مائة واربعة وثمانون وسدس السدس جذر جذر  
ذلك وجذره على سبيل القرب تسعة وستون درهما واحد وثلثون جزءا من خمسة وثلثين جزءا من مائة  
درهما الا اربعة اسباع خسر درهم فالتق من نصف الاجزاء بقي خمسة اصدان واربعة اسباع خمس  
جذبة ذلك من المائة فهو الثاني الذي تحت فيه المية وذلك اربعة وسبعون درهما وستة عشر جزءا  
من احدى وعشرين جزءا من درهم وقد علمت الاخر مائة وثلث مائة الاشيا وثلث خمسة شي وذلك لثمان وثلثون  
ونما وخمسة اجزاء من احدى وعشرين وثلث جزءا فاذ اعرفت ذلك فاعط صاحب الجارية منها اربعة

وتسعين

وتسعين درهما وستة عشر جزءا من احدى وعشرين جزءا من درهم بقي اربع مائة وخمسة دراهم وخمسة اجزاء من اجزاء  
الدرهم وهذا الذي انتقلت فيه المية قلنا وطها الموهوب له لزمه عقود الانقاص وذلك احدى وثمانون درهما  
وجزءا من اجزاء الدرهم ربع ذلك الى باقي مع الوهاب من الجارية بصير مائة وستة وثمانون درهما وستة اجزاء  
من اجزاء الدرهم اعط الموصى له بالربع وصيته وفي ثمان وثلثون درهما وخمسة اجزاء من اجزاء الدرهم بقي مائة وستة  
اربع مائة درهم واربعة وخمسون درهما وثلثون جزءا من احدى وعشرين جزءا من درهم وذلك مائة وستة وثمانون درهما  
اردت صحة المناسبة فتعلمت ان مال الميت الجارية المعقودة والجارية الموهوبة وعقود الانقاص جميع  
ذلك ستماية واحدة وثمانون درهما وجزءا من احدى وعشرين جزءا من درهم الرابع من ذلك مائة وستة وثمانون درهما  
وخمسة اجزاء ونصف جزءا من اجزاء الدرهم وهذا الذي مضى به صاحب الربع فبقي من الثلث بعد انما التقى  
وضرب فيه صاحب الجارية الموهوبة بقيتها وذلك خمسمائة درهم وقد علمت ان صاحب الجارية حصل له اربعة  
وتسعون درهما وستة عشر جزءا من احدى وعشرين جزءا من درهم فذلك تسعة اصدان وخمس الجارية وخمس خمس حيا  
وخمسة اسباع وثلث سبع عشر وخمسة وصاحب الربع حصل له اثنان وثلثون وثلثون وثلثون جزءا من احدى وعشرين  
وذلك مضى به كسب صاحبه وشي قليل لا يدرك بقدر الحاكم عليه فان شكل عليه في هذه المسئلة واشياءها  
القليل ولم يدرع من هو فاضرب ما مضى به صاحب الربع فيما حصل لصاحب الجارية فالتق فبقي ثمانية  
وجزءا من اجزاء الدرهم فان زاد المبلغ الاول فان زاد مع صاحب الربع وان زاد المبلغ الثاني فان زادت مع صاحب  
الجارية فان زادت **قال** تعلم ان الزيادة في الخمسة فخذ ما زاد به احد المبلغين على الآخر واقمه على ما مضى به  
من ليس به زايد فاجزج فورا ايد الخمسة الذي نزع الحاكم فان زادت ان ينسب الزيادة بينهما ضربت ما مضى  
كل واحد منهما في ذلك الزائد وقسمت ما بلغ من ضرب كل واحد منهما على الاخر اذ على مجموع ما مضى به يخرج  
نصيب ذلك من الزائد ويكون الدرهم احدى على الاخر لا على طريق الوصية من الميت بل يحمل من ماله الزائد  
كانه تناول شيئا من هذا الارز وناشيا الى صاحب الجارية وجعلنا ما زاد في وصيته لازداد ملكه شيئا  
الجارية ولتسقط عنه شي من المقر الذي انساها الماه ولتقص تلك الورثة على الوصية واحتجنا بوفهم من الوصى  
لها وكل ما فعلنا من هذا شيئا صاها اليه ثانيا فقططنا حتما ما دونه وجعلنا بينهما لاقول الوصية به لان الورثة  
قد صار منهم مثلا الوصايا وهذا موضع فتاح اعني العدل وان دق ما قلناه وذلك لان جذر الاعم لا تق  
على حقيقة مخلوق ابدان فام طمنا في هذا القول بلسان من غير جواب منه فقد صدق عن الحق وانع الهوى  
فلمن خير جواب كن طمنا في الرباب فمن عرف فاد بسلطة قد عرف صحتها ومن عجز عن معرفة صحتها  
فهو لمعرفة فادما اعجز قال الله التوفيق والتشديد والصلاة على النبي واله **مسئلة** في هذا المعنى مجزؤ  
غيرها وذلك رجلا اعقوبارية في مرضه يمتثلها مائة درهم ووجب له اجر جارية قيمتها  
اربع مائة وثمانون درهما وعقود مائة درهم وثمانية دراهم فوطها الموهوب له واوصى الوهاب لرجل  
اخر ثلث ماله **قال** فاقس ذلك على قولها ان يحمل وصية الموهوب له الجارية شي يكون الانقاص اربعة مائة  
واثنان وثلثين الاشيا فلما وطها الموهوب له لزمه عقود الانقاص وذلك مائة وثمانية اربع شي قد علمت ان  
مال المريض الجارية المعقودة والجارية الموهوبة وعقود الانقاص جميع ذلك خمسمائة وسبعة وستون الا  
ربع شي فاجعل كل سبعة وعشرين درهما يسجل عليك المضرب ولورثته ميسوط الصالح والاما الاحتصار



اسهل واسرع في العمل فاذا فعلت ذلك ربح جملة مال المريض احد وعشرون درهما الاربع شي وقد صارت  
قبة المعقبة قدما وقبة الموهوبة ستة عشر درهما فاذا عرفت ذلك فقد ثلث مال المريض وذلك  
سبعة دراهم الانصف سدس في هذا الذي ضرب به صاحب الثلث فيما بقي من الثلث بعد انما العتق والذي  
يقي من الثلث ستة دراهم الانصف سدس في ثلثه ثمانية دراهم وقد علمت ان صاحب  
الجارية الموهوبة يضرب فيما بقي من الثلث بقية الجارية وذلك ستة عشر درهما يحصل له شي فارتفع التي من  
بقي من الثلث وهو ستة دراهم الانصف سدس في بقي ستة دراهم الانصاف سدس في ثلثه ثمانية دراهم  
صاحب الثلث فصار معك اربعة اقدار سبعة الاولى منها ما ضرب به صاحب الجارية وذلك  
ستة عشر درهما والثاني ما حصل له وذلك في الثلث ما ضرب به صاحب الثلث وذلك سبعة دراهم  
الانصف سدس في الرابع ما حصل له وذلك ستة دراهم الانصاف سدس في ثلثه ثمانية دراهم في الرابع  
يكون ستة وتسعين درهما الاسبعة عشر شيئا في ثلثه ثمانية دراهم الانصاف سدس في ثلثه ثمانية دراهم  
سبعة اشياء الانصف سدس مال فاجبر كلاهما نقص منه ورد مثله على القابل فيكون معك ثلث سدس مال  
وستة وتسعين درهما بعد اربعة وعشرين جذرا وثلث جذر فكل مالك وهو ان تضرب ما معك في اثنى عشر  
فيكون معك الف ومائة واثنان وخمسون درهما بعد اربعة وعشرين جذرا ونصف الا جذرا  
ونصفها مائة وستة واربعون درهما فا ضرب ذلك في ثلثه يكون احدى وعشرون الفا وثلثمائة وستة عشر  
درهما فاق من هذا العدد الذي مع المال بقية عشرون الفا ومائة واربعة وستون خذ جذر ذلك وهو مائة  
واثنان واربعون فانقصه من نصف الاجد اربع اربعة دراهم وهو التي الذي صحت فيه الهبة من الجارية  
وهو ربعها لاننا جعلنا قيمتها ستة عشر درهما فيكون التي من قيمتها مائة درهم وثمانية دراهم وهو ربعها وقد  
علمت ان وصية صاحب الثلث ستة دراهم الانصاف سدس في ثلثه ثمانية دراهم الانصاف سدس في ثلثه ثمانية دراهم  
يكون وصيته خمسة واربعين درهما فا عرفت درهما ثم اعط الموهوب له الجارية منها ربعها وذلك مائة وثمانية  
ودرج الى الواهب بلامه اربعها وذلك لثلاث مائة واربعة وعشرون الفا وثلثمائة وستة عشر  
الى الواهب وذلك احد وثمانون درهما يرجع الى ملك الواهب يصير معه من الجارية والعتق اربعة وخمسة  
دراهم اعط الموصي له بالثلث من ذلك خمسة واربعين درهم وصيته يبقى بايدي ورثة الواهب بلامه وستون  
وذلك ثلاثة الجارية المعقبة ومثلا الوصيتين الاخرين فاذا اردت صحة المناسبة فقد علمت  
ان مال الميت الجارية المعقبة والجارية الموهوبة والعتق الذي جمع اليه وجميع ذلك خمسمائة واربعون  
درهما الثلث من ذلك مائة وثمانون وهو الذي ضرب به صاحب الثلث وقد علمت انه حصل له خمسة  
واربعون وذلك ربع ما ضرب به مثل قيمة ما حصل لصاحب الجارية مما ضرب به لانه ضرب بجميع الجارية  
حصل له ربعها فاستوت المناسبة من غير قساح بل حقيقة لان الحدز مقتوطا فما ورد عليك من المسائل المعقبة  
فصيله التحقيق من غير قساح وما كان غير ذلك فصيله المساحة من غير اجحاف وذلك ان الحدز اذا ورد  
لاعذر فيها من جواب تسويع فيه الاجتهاد اذا لم يكن نص في سبيل الحدز الصحيح سبيل المسئلة التي ورد فيها نص في سبيل  
الاجتهاد بحسب الطاقة حتى يظهر النص على ان النص في هذا لا يصور لمخالف ابد البتة فبما علم ذلك  
**واما تدقيق الحدز الاصم فان الانعام متفاضل فيه وكل مسألة صامدة زانما فاما يمكننا ان يجعل حدزها**

ادع من ذلك وانما احسبنا ان نوحش الناظر في ذلك كثر الكور فن ادرك ما ذكرناه من تحذير ما مع اربابنا وقد  
على ادع من ذلك ونما ذكرنا كفاية من قسوغ الاحكام وكل قضية من هذا حكم بما تم بها اخر لصل ادع من ذلك لم يفتح  
الحكم الاول الا ان يرد ذلك قبل الحكم لانا لو نقصنا الحكم الاول لنقصنا الثاني لانه يمكن ان يرد ادع منه  
وكان ذلك الى ما لا نهاية له وهذا يودي الى ترك الحكم والاطراح وهذا القول يدرك بالحس الصحيح  
فقال الله الهداية والتوبق والتسديد والصلاة على نبيه محمد **باب**

**اخذ من العتق**

**اعلم** ان العبد الذي عليه السعاية عند ابي حنيفة رضي الله عنه احكامه احكام المكاتب وعند ابي يوسف وفيه  
رضي الله عنه احكامه احكام رخص عليه دين على هذا الواقفة في مرض موته لانه له غيرها ثم تزوجها فالتكاح  
باطل عند ابي حنيفة لانه لم يبق لها سعاية الا ترى ان السيد لو مات لم يلزمها سعاية ولو كان عليه دين لانه قد مات  
جميع قيمتها وعند الشافعي رضي الله عنه اذا مات السيد ولم يخلط بالاختدج الجارية من ثلثه فالتكاح باطل  
فان خلط بالاختدج من ثلثه صح نكاحها ولا يخلط هذا يقتضي وقوف العتد لان صحة النكاح لا يعلم الا بعد الموت  
والعتد عندنا لا يفت قلنا ليس هذا عقد واقف لانه ان لم يخلط بالاختدج الجارية من ثلثه علمنا ان العتد من اصله  
وقع قاسدا وان خلط بالاختدج من ثلثه علمنا ان العتد وقع من اصله صحيحا لا واقفا **ولو** ان مرضا عتق في مرض  
موته ثم تزوجها وقيمتها مائة وعقروا خمسون ثم مات من مرضه ذلك ولا مال له غيرها فان النكاح باطل عند ابي  
حنيفة رضي الله عنه وعند الشافعي رضي الله عنه في ثلثها وعند ابي يوسف والشافعي رضي الله عنهما  
فان لم يكن دخل ما مع لها من قيمتها وصية وذلك ثلثها وبسبعة ثلثي قيمتها وعند ابي حنيفة وعند رضي الله عنهما  
نكاحا صحيح وثبت لها المهر على السيد وعليها القية فيحب لها من قيمتها بمجسدين درهما بقى خمسون درهما خارج ذلك  
باليراث وهو اثنان وعشرون درهما ونصف بقى للورثة سبعة ولا يورث ونصف ياخذون ذلك منها وقد عتقت  
من غير الثلث لانها لم تحصل لها وصية وصارت كالعتق على مال فاداه وذلك قدر قيمته سواء دخل بها او لم  
يدخل بها عند ما لان النكاح صحيح والموت دخول وعند ابي يوسف ان دخل بها كان لها من قيمتها مائة  
خمسون ولها ثلث ما بقى للوصية وسى للورثة في ثلثي ما بقى ولا ترثه لان النكاح عند باطل وعند الشافعي عتق  
من ثلثي لها من مائة نصف شي يكون ذلك دين على السيد يقتضي ما رقب من رقبته بقى للورثة مائة درهم الانصاف  
ونصفها سدس شي فاذا جبرت وقبلت على شي مائة وذلك سبعة الجارية وسوق لثلاثها ورق  
خمس اسياعها ويقال للورثة لها على الميت سبعة مائة وهو سبع مائة فانما ضم ذلك من رقبته واعطيتوما  
اياها فان اعطيتوما مائة ذلك من ابوالكم وسلم لكم خمسة اسياعها فان اجواب ذلك في حق من الاجنبي  
اختيارا فاخذ وبقى مع الورثة اربعة اسياعها وذلك مثلا ما عتق منها وان كر موايع ذلك فهم احق به منها  
ويدهون من ابوالهم ويصير لهم لاس مال الميت وبقى مائة اربعة اسياعها مثلا ما عتق منها وللشافعي رضي  
الله عنه في ثلثه المقت للمهر المعقبة بلامه اوجه احدها هذا والثاني مال الزم من العتق يكون وصية والثالث  
ان لا يلزمه شي ويكون طوه مدرا وكذلك وط الواهب للجارية الموهوبة وتشرح ذلك في باب الهبة ان  
شأه تعالى **فان** تركت المريض مائة درهم سواها فالتكاح باطل عند ابي حنيفة رضي الله عنه لانها لا سلم من  
السعاية ولها من ثلثها خمسون من قيمتها ومن التركة وبقى اثنان وخمسون فيحصل لها مائة اربعة اثلث من قيمتها



وموتته اشد منها ونسب سدس قيمتها وعند ابي يوسف ومحمد نكاحا صحيح ولها المهر خمسون درهما وبقي من  
البركة مائة دينار خمسون درهما ذلك بالميراث وهو اثنان وستون ونصف فيصير لمائة درهم واثنا عشر ونصف  
يحب عليها قيمتها ويكون لها من المائتين اثنا عشر ونصف وعند الشافعي ان امرأته من مهرها صحيح نكاحا لانه قد ظفرت  
مثلي قيمتها وكذلك القول الذي يقول وطوما هدر وان ابنت ان تهرده من مهرها تقصت تركه ولم يخرج من الثلث  
واذا لم يخرج من الثلث رقبعتها واذا رقبها بطل نكاحها وصارت كاسية اعقها ثم وطها بغير نكاح فيكون عليه  
عقوبتها قيمتها وحسابه يقيم بها شي ولها من مهرها نصف شي تأخذ من المائتين بقية الورثة للاما يه الا  
شيئا ونصفا مدد في احد الوجنتين للذين ذكرنا وطيه لا يكون مددا شيين وعلى الوجه الاخر مدد ثلاث  
اشياء كما وصفت لك فيما تقدم **فان ترك** المهر للاما يه سواها صحيح نكاحا في قولهم جميعا لانها لم يبق  
عليها سعاية في قول ابي حنيفة فيبطل ذلك نكاحا فاذا كان ذلك كذلك فعند ابي حنيفة يحصل للميراث  
والمهر يخرج عنها من غير الثلث ويكون حق الصحة وعند الشافعي لها المهر ولا ورثتها لان عمتها وصية ولا  
وصية لوارث وعند ابي يوسف ومحمد لها من ميراث الميراث وحسب عليها قيمتها وعلى هذا واعتقت  
امرأة عبد ابي مريم وموتته مائة درهم فزوجها ومهرها مائة درهم ثمرات وترك الف درهم فعند  
ابي حنيفة له الميراث وعليه المهر وحسب عليه قيمته وقولها عند ابي حنيفة المسلمين وعند الشافعي الفوق  
والنكاح صحيح ولا يرث والله اعلم **باب الدور في الهبات**  
**ولو ان مرضا وهب لرجل جارية في مرض موته ثم ان الموهوب له وهبها للواهب في مرض موته ايضا ثم ماتا من مرضها**  
ذلك ولم يتركها غير الجارية **فان ترك** ان مية الاول تجوز للثاني في شي وتجوز مية الثاني للاول في ذلك  
ذلك الذي يصير مع الاول جارية الا ان شي مدد لشيئين فاذا جبرت وقابلت مدد الشيء لانه اثنان للجارية  
فاجعل الجارية ثمانية انهم جازت الهبة منها في ماله اسم واعتقت في خمسة اسم فلا وهبها الموهوب له لولا  
صحت مية في ذلك ماله وهو سهم رجوع الى الواهب نصير بايدي ورثته ستة اسم وذلك شلايته فقد  
زاد هذا السهم السادس فاحسب به من وصيته وحسب عليه من ماله لانه عاد اليه بمعنى اخر وهو مية  
الثاني له **ولو ان** الموهوب له لم يهبها للواهب الاول ولكن كسبت قبل الموت الواهب او وهب لها مثل قيمتها  
وكانت قيمتها مائة درهم انك تقول تصح الهبة في شي للموهوب له شي من كسبها بغير وصية لانه كسب ملكه بقي  
لواهب منها ومن كسبها ما يات درهم الا شين مدد مثل الشيء الذي صحت فيه الهبة وذلك شيان فاذا جبرت  
وقابلت مدد الشيء خمسين درهما وذلك نصف الجارية تصح الهبة في نصفها والموهوب له نصف كسبها بغير  
وصية لانه كسب ملكه وبقي بايدي الورثة نصف الجارية ونصف كسبها وذلك مائة درهم مثلا ما صحت فيه  
الهبة وهذا عندنا بخلاف البعد المقتضى المكسب قبل موت السيد لانا لا نجعل شيئا منه ريقا حتى ينسقط  
الكسب بين يديه الحرو وبضه الرق يكون جميع الكسب للعبد وفي سلبنا هذا مدد الكسب الجارية لمن  
ملكها فالملك لها الواهب والموهوب له جميعا فذلك جعلنا ما كسبه بجرها الذي صحت فيه الهبة للموهوب  
له وما كسبه بجرها الذي لم يصح فيه الهبة للواهب ويحتمل ان يجعل الهبة تحت بعية الواهب في جميعها ثم لما  
مات ولم يترك غيرها انقصت بمعنى اوجب الانتعاص وهو كونهما لا يخرج من الثلث فلهذا يكون جميع كسبها للموهوب  
له والاول عند ابي حنيفة وكلا الوجنتين فالحق اصحاب الشافعي والوجه الاول ينبغي ان يكون قياس قول ابي حنيفة

والمدد

وابو يوسف رضي الله عنهما فالثاني قياس محمد لانهما لولا في عبد ما دون له في التجارة لانه دين ثمران سيد  
وميه لغزبه في مرض موته ثم مات ولا مال له غير فان لما خيفة وابا يوسف قال لا يسطر من الدين بعد دما  
صحت فيه الهبة وينبغي من الدين عندنا لم يصح فيه الهبة فلو صحت الهبة في جميعه ساعة وميه ثم انقصت  
بعد ذلك بمعنى اخر لا سقط جميع الدين ولم يبق منه شي فلما كان من مذهبهما ان الدين لا يسقط منه الا ما قبل  
ملك الموهوب له علنا ان الهبة لم تصح في جميعه وكان ذلك مراعى لما يول الحال اليه وقال محمد في البعد المادون  
اذا وهب السيد لغزبه سقط جميع الدين ثم لو عاد بضمه لم يرد الدين وهذا القول من محمد يقتضي ان الهبة  
صحت في جميعه ساعة وميه ثم انقصت بمعنى اخر وجعل عدم خروج الهبة من الثلث كرجوع الصحيح وقد ذكر  
محمد ما يوافق ما قالوا وهو الموهوب له اذا ولى الجارية فانه يلزمه العقد بقدر الانتعاص وهذا دليل على ان  
الكسب يسقط بينهما عند يميني ان يكون غنما واثنا عشرة درهم لو ان مرضا وهب لرجل جارية في مرض موته  
قيمها مائة فاكسبت ما يمين ثمرات الواهب فانك تقول تصح الهبة في شي للموهوب له من الكسب شيان بغير  
وصية وتنقص الهبة في مائة الاشياء وتبقيها من الكسب ما يمين اثنا عشر ونصف للورثة للاما يه الاملاية اشياء  
عند ابي حنيفة فاذا جبرت وقابلت مدد الشيء خمسين درهما ومولاه اثنا عشر ونصف تصح الهبة في ماله اثنا عشر  
والموهوب له لانه اثنا عشر كسبها بغير وصية وبقي للورثة خمس الجارية وخمس الكسب وذلك مائة وستون  
مثلا ما صحت فيه الهبة وعلى القول الاخر تصح الهبة في ثلثها وتنقص في ثلثها ويكون جميع الكسب للموهوب له وهذا  
قول ضعيف وليس عليه تصحيح **فان قيل** ينبغي ان يكون جميع الكسب للواهب لانهم قالوا ان مرضا وهب لرجل جارية  
مات الموهوب لم يولد ولد او كسب فانه على ملك الوصي وحسب من التركة ما لم يسمع للوصية **قلنا** الجارية الوصي  
بها بخلاف الوصية لان الوصي جارية لرجل جاز للوصي التصرف بها والرجوع فيها من غير رض الوصي له ولحكم حاكم  
فهذا المثلين ملكوها الا بالقبض ولانه اذا بقي شيء لم يخرج نكته اضاف الملك اليه باعطا الورثة او اعطاء  
من يتورقها بعد موته وصار كانه قال اذا مت فلكوا فلانا من مالي كذا وكذا او اعطوه فلا ملك الا  
بالقبض فالحصل قبل ذلك من كسب او ولد فهو على ملك الميت وليس كذلك الهبة المخرج لانه قد تولى تملكها  
في حياته واقبضها ولهذا يجوز له الرجوع اليها من الموهوب له او حكم الحاكم فاذا كان هو المالك في حياته كان  
ما كسبه مستطابا للمالكين **فان قيل** اذا ملكها ما يمينها في حياته كان جميع الكسب للموهوب له **قلنا** نعرف  
المريض في الثلث جائز ولا يجوز في غير ذلك فصع نصرته في الثلث وبطلان الثلثين فلهذا كان ما كسب ما خرج  
من الثلث للموهوب له **فان قيل** ينبغي ان لا تصح الهبة المريض فيما يحتمل الضمة على مذهب ابي حنيفة رضي الله عنه  
اذا لم يخرج من الثلث لانها مية مشاع **قلنا** يجوز في الوصايا ما لا يجوز في غيرها من حيث اجازة الوصية  
بالحل وبما سطر التخل فان كان ذلك لا يجوز في غير الوصية ولا يلزم به حكم فعلت ان عطايا المريض بخلاف عطايا  
الصحيح والاصحاب بالصواب **ولو ان** رجلا وهب لرجل جارية في مرض موته قيمتها مائة فاكسبت مائة ووهب  
لرجل اخر جارية فاكسبت ما يمين ثمرات ولم يترك سوى الجاريتين والكسب **فان قيل** ان يجعل وصية كل  
واحدة منهما شيئا لا يمينها سوا ويجعل لصاحب الجارية التي اكسبت مائة شيئا من كسبها بغير وصية وللآخر شيين  
من كسب الجارية الاخرى لان كسبها شلايتها فيقي بايدي الورثة من الجاريتين والكسب خمسا مية الا خمسة اشياء  
تعدل اربعة اشياء للوجنتين الخمسة اشياء وزد ذلك على الاربعة الاشياء فكون ثمانية اشياء تعدل خمسة مية



فالتى من ذلك خمسة اشاع مائة وهو الذى جازى كل حارية فصح الهبة في خمسة اشاع كل واحدة وكل واحد واحد  
من الموهوب لهما خمسة اشاع كب للبارية التى وهبت له وبقى للورثة اربعة اشاع للباريين وابية اشاع كسها  
وذلك ما بين وصفا مائة مثلا خمسة اشاع للباريين الذى مائة وقسم مائة مثلا قولنا واما على قوله الثانى  
فان الهبة تجوز في جميع الاولات انما كانت فان كانت الثانية التى كسبت مائة من الموهوب له منها شئ وله من  
كسها شئ فان بقي لورثته مائة الاصلية اشيا بعدل مثل للبارية الاولى وشئ فان بقيت  
من الالباب بقي مائة الاصلية اشيا بعدل شئ فاذا جرت وتبالت عدل الذى عشرين مائة وهو خمس الحارية الثانية  
فيكون له خمسها وخمس كسها والورثة اربعة اخماسها واربعة اخماس كسها وذلك ما بين وادعون مثلا للبارية الاولى  
وخمس الحارية الثانية فان كانت الموهبة الثانية خمس كسها مائة بطلت الهبة فيها وبقى مع الورثة من كسها  
وذلك ما بين مثلا للبارية الاولى ولو كان ذهب للباريين لجلين في كل واحد لكان جواب الشافى كجوابنا  
فانهم ذلك وقد قدحنا العلة في هذا المعنى على مذهب الشافى صلى الله عليه **ولو ان مرضا** وهب لرجل حارية في مرض  
نوته فيها مائة درهم وذهب لرجل اخرى حارية فيها مائة درهم ايضا فاكسبت احداهما مائة درهم والاخرى خمسين  
فما عندنا اكسبت الاولى المائة او الخمسين وحساب ذلك ان تجوز الهبة في كل واحد منهما في شئ فيحصل  
لصاحب الحارية التى كسها مائة شئ من كسها والاخر من كسب الاخرى نصف شئ لان كسها نصف قيمتها فيبقى مع  
الورثة من الجاريين وكسها مائة درهم وخمسون درهما الاصلية اشيا ونصف شئ بعدل اربعة اشيا  
فاذا جرت وتبالت عدل الشئ اربعة اشيا وادعين درهما وبقى درهم وهو الذى تحت فيه الهبة من كل واحد وعلى قول  
الشافى ان يدانها لى كسبت خمسين تحت الهبة في جميعها ولصاحبها جميع كسها من غير الثلث وبطلت الهبة في  
الثانية فيكون مع الورثة من كسها وذلك مثلا للبارية الاولى فان كان يد للبارية التى اكسبت مائة بطلت  
بطلت الهبة في الثانية وصحت الهبة من مائة شئ ومعها من كسها شئ فيجمع الورثة من كسها ما بين الا  
شئ مضمورا لهما للبارية الاخرى وكسها وذلك مائة وخمسون فيجمع للورثة مائة مائة وخمسون الاشئ  
بعدل شئ فاذا جرت وتبالت حرج الشئ خمسة اشيا وثمانون درهما ونصف وهو الذى تحت فيه الهبة من الجارية  
التي كسها مائة وذلك سبعة اشيا **ولو ان مرضا** وهب لرجل اخرى حارية فيها مائة درهم فقبضها الاخر منه ثم مات قبل  
المرض وخلف بنتا ثم مات الوهاب فصار ذلك ان الهبة تصح في كل شئ ونقص مائة الاشيا فلامات الاخ  
وتدرك الشئ كان للابنة نصفه وللواهب نصفه فيجمع مع ورثة الوهاب مائة الاصلية اشيا ونصف شئ بعدل شئ  
فاذا جرت وتبالت عدل الشئ اربعة اشيا وادعين درهما وهى التى جازت فيها الهبة بقي مع الوهاب ستون ورجع اليه  
بارئ من اخيه عشرون فيصير ليدى ورثته ثمانون وذلك مثلا ما تحت فيه الهبة **ولو كانت المسئلة**  
بما لهما ولكن الوهاب اوصى لرجل اخر ثلث ماله فصار ذلك على مذهب ابي حنيفة رضى الله عنه ان الهبة تصح  
في شئ ونقص مائة الاشيا ورجع الى الوهاب نصف شئ فيصير معه مائة الاصلية اشيا ونصف شئ وقد اوصى ثلث ماله  
فلصاحب الثلث شئ مثل وصية الموهوب بقي ليدى ورثته المرض مائة الاشيا ونصف عدل اربعة اشيا  
فاذا جرت وتبالت عدل الشئ جزء من احد عشر من مائة فهو الذى تحت فيه الهبة بقي بعد الوهاب تسعة  
اجزاء ثم رجع اليه جزء يصير بين عشرة اجزاء الوصى له بالثلث من ذلك جزان بقي ليدى ورثته ثمانية اجزاء  
وذلك مثلا الوصيتين وعلى قوله الثانى رضى الله عنه الوصية بالثلث باطله وللجواب فيها المسئلة

فلما وصفت ابي يوسف ومحمد الوصيتان مجتازان ويتخاران في الثلث الموهوب له بضرب بالمائة والوصى له  
بضرب بثلث الماله **وحساب** ذلك على ما قال ابو عبد الله الوصى على ما وصفتنا من مذهب ابي حنيفة  
رضي الله عنه حتى اذا صار مع الوهاب مائة الاصلية اشيا دفع لصاحب الثلث ثلث شئ فيبقى مع الورثة مائة درهم  
الاخسة اصداس شئ مثل شئ على شئ فاذا جرت وتبالت عدل مائة مائة الاشيا ونصف عدل اربعة اشيا  
فاجعل المائة عددا له سبع وثلث وذلك احد وعشرون جازت الهبة في ستة اشيا وبطلت في خمسة عشر مائة  
ثم رجع الى الوهاب من الميراث مائة اشيا فصار مع ورثته ثمانية عشر مائة فبقوا للوصى له بالثلث سبعين  
فيبقى معهم ستة عشر مائة وذلك مثلا الوصيتين وهذا الجواب الذى اجاب به فلط من حيث انه  
جعل الموهوب بضرب جميع الماله والوصى له بضرب بالثلث وقد علمت ان مال المرض المائة التى وصيها  
والارث الذى حصل له من اخيه فكيف ينبغي ان يضرب الموهوب له باكثر من وصيته وانما وصيته المائة ولا يجوز  
ان يضرب الموهوب له بالمائة والوصى له بثلث بضرب بثلث المائة لانه اوصى له بثلث ماله وماله المائة وما حصل  
له من الارث ولان ثلث ماله باجاز للوصيتين وما وذلك اكثر من ثلث المائة واذا بان لك فساد هذا العمل  
فالجواب على قياس قوله ان يجعل الذى تحت فيه الهبة شيا ويرجع الى الوهاب نصفه بالميراث فصار بين  
المعنى كان ماله المائة ونصف الشئ الذى رجع له فذلك ثلث ذلك وهو مائة ومائة وثلث وسدس شئ فساد  
يضرب فيه صاحب الهبة بالمائة فيحصل له شئ والاخر يضرب فيه عشرة ومائة ومائة وثلث وسدس شئ  
فيحصل له سدس شئ وذلك مائة ومائة وثلث الاخسة اصداس شئ فبذلك اربعة اشيا مناسبة فاجعل  
كل عشرة دراهم منها درهما تحت عليك الضرب فيكون الاول عشرة دراهم والثاني شئ والثالث مائة درهم وثلث  
درهم وسدس شئ والرابع مائة درهم وثلث درهم الاخسة اصداس شئ فاضرب الاول في الرابع يكون مائة  
ولان درهما وثلث درهم الاثمانية اجزاء وثلث جذر فيه اربعة اشيا ضرب الثاني في الثالث وذلك  
مائة اشيا وثلث شئ وسدس اشيا بعدل مائة ومائة وثلث درهم فكل مائة واكمله ان تضرب ما  
ملك في ستة فيكون ملك مال وسبعون جذرا بعدل مائة درهم نصف الاجزاء ونصفها خمسة ومائة وثلثون  
فاضرب ما في ثلث يكون ذلك الف الف ومائة وخمسة وعشرون فدع على العدد يكون الجميع الف الف واربعة مائة  
وخمسة وعشرون جذر ذلك وجذره على سبيل القرب سبعة ومائة وثلثون ونصف وبيع فاقومته نصف  
الاجزاء يبقى درهما ونصف وربع وهو الذى قد علمت ان الدرهم عشرة دراهم فيكون الشئ سبعة وعشرون درهما  
ونصف وهو الذى جازت فيه الهبة وقد علمت ان الوصى له بالثلث مائة ومائة وثلث درهم الاخسة  
اصداس شئ وذلك عشرة دراهم وربع وسدس درهم فارجع الى الماله فاعط الوصى له سبعة وعشرون ونصف بقي  
اثنا عشر وسبعون ونصف رجع الى ذلك بالميراث نصف الشئ وذلك مائة عشرون درهما ونصف وبيع فيصير  
جميع ذلك ستة وثمانين درهما وربع درهم للوصى له بالثلث من ذلك عشرة دراهم وربع سدس بقي ليدى ورثته  
الواهب ستة وسبعون درهما غير هذا وذلك مثلا الوصيتين فاذا اردت تعلم صحة المتابعة فتعلمت  
ان الموهوب له ضرب بالمائة حصل له سبعة وعشرون درهما ونصف وذلك سبع مائة وبيع عشرا وقد  
علمت ان الوصى له بالثلث ضرب بثلث الماله ومائة مائة وثلث ما حصل للواهب من الارث وذلك  
ثمانية ومائة وثلثون الاصلية سدس فاذا اخذت من مائة درهما وربع عشرا كان ذلك عشرة درهما وسدس



شي قليل لا يجزئ ذلك فان اردت ان تعلم كذا ذلك الذي القيل فاضرب المائة في خمسة الموصى له فاضرب الثلث في  
 خمسة الموصوب وان زاد ضرب المائة في خمسة الموصى له بالثلث على ضرب الثلث في خمسة الموصوب له علمت ان الزائد  
 مع الموصوب له فان كان مكر ذلك فالزائد مع الموصى له بالثلث فان كان الزائد مع الموصوب له تعبت ما زاد على الثلث  
 فخرج هو ذلك الذي القيل وان كان الزائد مع صاحب الثلث قسمت الزائد على المائة فخرج هو ذلك الذي القيل  
**ومثال ذلك** في سلتنا اذا ضربت المائة في خمسة صاحب الثلث وذلك عشرة دراهم وربع وسدس كان ذلك  
 الفواحد واربعين وثلثي درهم واذا ضربت الثلث وهو ثمانية وثلثون الا نصف سدس في خمسة الموصوب له وهي  
 سبعة وعشرون ونصف كان ذلك الفواحد واثنين واربعين وثلثا وربعها وثمنا بان ذلك ان الزائد مع صاحب  
 الثلث فسلما زاد الضرب وهو درهم وثلث ثمن اقبه على المائة وهو ان تنسبه فيها فجد ذلك عشرة عشر درهم وثلث  
 ثمن عشرة دراهم وان شئت فقل نصف سدس ثمن درهم وهو احدى عشرة الف وثلثون وهو الاقل  
 كان اردت ان تعلم كيف تقسم على الحصين ان كان ذلك اجتمعا فكذلك فاعمل فيه كما قدمت لك واما ورثة الواهب  
 فليس لهم في ذلك شيء لانهم قد صار منهم مثلا وصايا ما مورثهم ولا الواعظانهم من ذلك شي الوجه ان اخذوه  
 منهم يكون الباقي منهم مثلا الوصايا والاحسن ان ترك الحكم على ما هو عليه لان هذا موضع تسامح غير خارج عما  
 عليه الاحكام ولا لا وقتظنا بينهم لربوفت على حقيقة المناسبة لان احسن الحصين تزداد والباقي تنقص  
 وكان هذا تسامحا فاني قد ظننا ان التسامح في هذا موضع اجتهاد والاجتهاد لا يقتضي الاجتهاد فكذا ترك الحكم على  
 ما كان عليه والله اعلم **فان** كانت المسئلة على حالها ولكن الواهب وهب لآخيه تسعين درهما لآمال له غير ما  
 ثم مات الاخ الموصوب له وترك ستين درهما غير الذي وهب له وترك ثمانا ثم مات الواهب وقد ادعى  
 ثلث ماله **وقاسر** للثلاث على قسار فليهما ان تجعل وصية الموصوب له من التسعين شيئا مضموما الى ما اخذ  
 وذلك يكون الجميع ستين درهما وشيئا يرجع الى الواهب نصف ذلك بالميراث وذلك ثلاثون درهما  
 فنصف شي فقلت ان مال الواهب التسعين وهذا الذي حصل له بالميراث وذلك مائة وعشرون ونصف  
 فاجعل كل عشرة دراهم درهما يكون جميع مال الواهب اثنى عشر درهما ونصف شي فخذ ثلث ذلك وهو اربعة  
 دراهم وسدس شي فخذ لغيره فيه صاحب الثلث مثله وضرب فيه الموصوب له بسبعة دراهم فيحصل  
 الموصوب له شي ويحصل لصاحب الثلث مابق وهو اربعة دراهم الاحتمس اسداس شي فخذ اربعة اقدار  
 الاول سبعة دراهم والثاني شي الثالث اربعة دراهم وسدس شي والرابع اربعة دراهم الاجمعة اسداس  
 شي فاضرب الاول في الرابع تكون ستة وثلثين درهما الاسعة اجدان ونصفا فخذ اعدل ضرب الثاني في  
 الثالث وذلك اربعة اشيا وسدس ماله فاجبر الثاني على كل ماله فيكون ماله تسعة وستون درهما  
 يعدل ما بين ستة عشر درهما ونصف الاجدرا واضربها في ثلثا يكون ذلك الفوا مائة وتسعين درهما وربع  
 درهم زد على السدس يكون الجميع الفوا واربعا مائة وتسعة دراهم وربعها خذ جنة ذلك وهو على التحقيق سبعة  
 وثلثون درهما ونصف فالوتمها نصف الاجدرا في ثلث ماله وثلث ما جازت فيه الهبة وقد علمت  
 ان ثلث الثلث اربعة دراهم وفي ان يجوز لآخيه اسداس شي وذلك خمسة عشر درهما فاعط الموصوب  
 له من التسعين لآخيه حتى يكون درهما واخف الثلثين لآخيه ما خلف الاخ وذلك ستون يكون الجميع تسعين درهما  
 يرجع الى الواهب خمسة واربعون درهما فيصير مع ورثته مائة درهم وخمسة دراهم مدون لملكي الثلث

من ذلك خمسة عشر درهما بقي منهم تسعون درهما وذلك مثلا الوصيتين فاذا اردت تعلم صحة المناسبة  
 فقد علمت ان مال الميت التسعين التي وهبها وما حصل له بالاث وثلث مائة وخمسة وثلثون الثلث من  
 ذلك خمسة واربعون وهذا الذي ضرب به صاحب الثلث فحصل له خمسة عشر وذلك ثلث ما ضرب به  
 فقد جعلت المصارفة بحسبة من غير تسامح فصار الحكم ما عاين من حيث النص كما ورد عليك فتوحا فخذ  
 سبيله وما كان من الجدرام قبيله المسألة والله اعلم

### باب العقر في الهبة من المورث

**قال** الشيخ ابو بكر محمد بن موسى الخوارزمي رحمه الله عليه رجل وهب لرجل جارية في مرض موته ولآمال  
 له غير ما وقبها لآماله وعقرها مائة فوطها الموصوب له ثم مات الواهب **وقاسر** ان تجعل الوصية  
 للموصوب له شيا وتنقص من الهبة في الامانة الاشيا ويرجع الى ورثة الواهب اربعة اشيا غير شي وثلث شي  
 وذلك مثلا الوصية التي هي التي في ذلك شيان فاذ ضربت وقابلت عدل التي مائة وعشرون درهما وذلك  
 ما صحت به الهبة من الجارية وهو خمسها والبقية في الامانة اجتمعا وثلث مائة وثلثون وثلثون درهم من العقر  
 ثلث الاشيا من ذلك ستون فيصير بايدي ورثة الواهب ما بين اربعين وذلك مثلا ما صحت به الهبة  
**قال** فان وهب في مرض موته وقبها لآماله وعقرها مائة فوطها الواهب **وقاسر** ان تجعل الوصية  
 شيا وتنقص لآماله الاشيا فلا يوط الواهب لآماله عقر ما صحت فيه الهبة ومثل شي لان العقر ثلث القيمة  
 بقي في احدى ورثة الواهب لآماله غير شي وثلث شي عدل على الوصية التي هي التي في ذلك شيان فاذ  
 جبرت وقابلت عدل التي لآماله اعطى لآماله وذلك تسعون درهما وهو الذي صحت فيه الهبة وانقصت  
 في ما بين عشرة مودى من ذلك العقر لآماله درهما بقي مائة وثلثون درهما وذلك مثلا ما صحت فيه  
 الهبة ثم ان الورثة بالخيار بين ان ينفذوا العقر الذي لآماله الميت من ماله فيباع فيه جزء من الجارية وبين ان  
 ينفذوا ذلك من اموالهم ويكون ان يقابلته من مال الميت على طريق المعاوضة وجواب عن المسئلة  
 على مذهب ابي يوسف وذهب واحد الوجوه على مذهب الشافعي واما ابو حنيفة فانه يجعل مال المورث الواهب  
 بيت وصية وصية ايضا وواحد الوجوه على مذهب الشافعي وعند محمد بن الحسن يجعل وط الواهب  
 لما وهب عدرا ولا ينفذ شي سبب ذلك وهو احدى الوجوه على مذهب الشافعي وعلى هذا الوجه دفع الهبة  
 في ثلثها ولاد ورلان التركة على حالها وعلى قول ابي حنيفة رضي الله عنه فعل كما علمت على مذهب ابي يوسف  
 وذهب فاذا صار بايدي الورثة لآماله الاشيا وثلث شي فقلت عدل شيين وثلث شي لان الذي يلزمه بالعقر  
 وصية فاذا جبرت وقابلت عدل التي خمسة وسبعين درهما ومورث الجارية فيقع الهبة في يديها وبطل  
 في ثلثه ارباعها وذلك ما بين اربعين فيقال للورثة ان شئتم فليواله خمسة وعشرون فلكون مقدار  
 ذلك من مال الميت على طريق المعاوضة وان شئتم فليواله ذلك المقدار واعطوه اياه فاذا افلوا ذلك  
 بقي منهم ما بين ثلثا ما صحت فيه الهبة ومثلا العقر الذي لآماله الواهب **قال** فان كانت المسئلة  
 على حالها ووطها الواهب والموصوب له قيساسه ان تجعل الوصية شيا وتنقص لآماله الاشيا ويلزم  
 الواهب للموصوب له عقر ما صحت فيه الهبة وذلك ثلث شي ويلزم الموصوب له عقر الاشيا من ذلك مائة  
 الا ثلث شي فيصير بايدي ورثة الواهب اربع مائة غير شي وثلث شي هذا قول ابي حنيفة وابي يوسف وذهب في ما اذا



تعدل عند أبي حنيفة عدل شين ويطي شي لان الزم الواجب بسبب وصية عند وعند أبي يوسف ويز  
عدل شين لان الزم الواجب كالدين عليه لانه جني على ملك غيره وعند محمد لا يلزم الواجب عقر فمما يذاخير  
بايدي ورثة الواجب اربع مائة الاشيا فقلت شي تعدل شين وبكل الوجوه لجواب اصحاب الشافعي ووجه  
اخر لجواب به بعضهم وموان الوهوب له لا يلزمه عقر ايضا فلي هذا اتفق الهبة في ثلثها وبطل في ثلثها فاقين  
الوجه عندهم مذهب أبي يوسف ثم مذهب أبي حنيفة ثم مذهب محمد واما الوجه الاخر فضعف  
عندهم فافهم ذلك فان علمت على مذهب أبي حنيفة رضي الله عنه خرج الثلث اجزا من مائة عشر  
من اربع مائة وذلك اربعة اجزا من مائة مائة فاجل كل مائة مائة عشرهما فتكون الجارية تسعة  
ولابنهما جازت الهبة منها في عشر وانقصت في سبعة وعشرين منها ويلزم الواجب عقر ما صحت فيه  
الهبة وذلك اربعة اسهم ويلزم الوهوب له عقرها انقصت فيه الهبة وذلك تسعة اسهم فاذا ما صحت  
بينهم بقى لورثة الواجب خمسة اسهم يرفع اليهم من الوهوب له فيصير في ايديهم اسنان يملون منها وذلك  
مثلا ما صحت فيه الهبة ومثلها لزم الواجب من العقر وان علمت على مذهب أبي يوسف ويز رضي الله عنهما  
فاجل كل مائة احد عشرهما فتكون الجارية ثلاثة ولابنهما جازت الهبة منها في اثني عشرهما وانقصت في  
في احد وعشرين منها ويلزم الواجب عقر ما صحت فيه الهبة وذلك اربعة اسهم ويلزم الوهوب له  
عقرها انقصت فيه الهبة وذلك سبعة اسهم فاذا ما صحت بينهم بقى لورثة الواجب مائة اسهم  
يوجع اليهم من الوهوب له فيصير في ايديهم اربعة وعشرون منها وذلك مثلا ما صحت فيه الهبة  
وان علمت على مذهب احمد خرج الثلث اعشارا وبما في ذلك خمس الجارية فاعتبر ذلك  
على ما معنى محمد من ابا ان شاء الله تعالى **قال** فان كانت المسئلة عالها فوطها الواجب وحده وادنى  
لرجل ثلث ماله فان مذهب أبي حنيفة ويز والثلث بينهما نصفان وعند محمد الثلث بينهما على اربعة  
لان صاحب الجارية يضرب بجميعها في الثلث وصاحب الثلث يضرب بثلث مال الميت ومال الميت  
الجارية الاما لزمه من العقر لان العقر عليه دين والمضاربة في ثلث ما بقي بعد الدين هذا في احد  
القياسين وهو الصحيح على مذهبه والقياس الثاني الثلث بينهما على اربعة لان العقر الذي لزمه قد  
تعلق بنية الجارية فلم تنفذ الهبة في ذلك الفكر لان الوصية في ثلث ما بقي بعد قضاء الدين فكانه وجب  
له ما بقي من الجارية بعد قضاء ما لزمه من العقر وادنى لرجل ثلث ماله فلهذا كان بينهما على اربعة وانه اعلم  
وعند الشافعي الوصية بالثلث باطلة لما تقدم من مذهبه ان الوصية المنجزة اولى من المتعلقة بالموت  
وحساب ذلك على قول أبي حنيفة رضي الله عنه ان يحمل الوصية للوهوب له الجارية شيا بقى  
لاما به غير شي ثم زدد العقر ثلث شي فبقى لاما به غير شي وثلث شي وللوصي له بالثلث شي وثلث شي  
مثلا يحصل للوهوب له لان ما اخذ العقر وصية عند أبي حنيفة ايضا وبقى ايدي الورثة لاما به  
غير شين ويطي شي تعدل مثل الوصيتين وهما شيان وثلث شي نصف ذلك يعدل الوصيتين وهو مائة  
وخمسون غير شي وثلث شي فاذا اجبرت فقلت عدل الشين سبعة ولابن نصفها والاعتبار على ما معنى  
وعلى قول محمد وصية الوهوب له الجارية شيا بقى لاما به الاشيا وزدد العقر ثلث شي فبقى لاما به الاشيا  
وثلث شي وللوصي له بالثلث شي لان وصية الاول عند شي لا غير واما ما لزمه من العقر فهو غير وصية كما

قال ابو يوسف فاذا اعطيته شيا بقى مع ورثة الواجب لاما به غير شين وثلث شي تعدل مثل الوصيتين  
ومثلاهما اربعة اشيا فاخرج ذلك بشين وثلث شي يصير لاما به تعدل ستة اشيا وثلثا فالثي لانه  
اجزا من تسعة عشر من الجارية وهو الذي صحت فيه الهبة وانقصت في ستة عشر جزا من مائة  
لما لزمه من العقر حتى خمسة عشر جزا يعطى الوصي له لانه اجزا بقى اثنا عشر جزا مثل الوصيتين واما  
على مذهب محمد فان مال الميت الجارية وثلثها مائة صاحب الجارية يضرب في ذلك بثلثها وثلثها  
وصاحب الثلث يضرب بالثلث وهو مائة فتقسم المائة بينهما على اربعة اسهم فيكون لصاحب الجارية خمسة  
وسبعون لصاحب الثلث خمسة وعشرون وبقى للورثة ثلثا الجارية واما على قول أبي يوسف الاول  
انما جعلنا وصية الوهوب له شي لان الزم الواجب ثلث شي بالعقر وكان ذلك دينا عليه فانزع ذلك من  
تركه بقى لاما به غير ثلث شي فذا مال الميت فخذ ثلثه وهو مائة غير تسع شي فعذا الذي تضارب فيه صاحب  
الجارية وصاحب الثلث فاجل كل مائة درهما فتكون قيمة الجارية مائة دراهم والثلث غير تسع شي فصاحب الجارية  
يضرب فيه بثلاثة دراهم فيحصل له شي فانزع من الثلث بقى درهم غير شي وتسع شي فلهذا حصص صاحب  
الثلث والذي ضرب به درهم غير تسع شي فقلت ان صاحب الجارية يضرب بثلاثة دراهم وهو الاول من  
الاندران فيحصل له شي وهو الثاني وصاحب الثلث يضرب بدرهم الا تسع شي وهو الثالث فيحصل له درهم الا  
شيا وتسع شي وهو الرابع فاضرب الاول في الرابع يكون مائة درهم الا تسع شي فلهذا حصل ضرب  
الثاني في الثالث وهو شي الا سبع ماله فاجبر كلاهما بنقص منه وزد مثله على المقابل فيصير معك تسع ماله  
ولله درهم تعدل اربعة اجزاء وثلث جذر فاضرب ما معك في تسعة ليكمل المال فيكون معك مائة  
وسبعة وعشرون درهما بعد لكسعة ولابن جذرا ونصف الاجزاء ونصف تسعة عشر ونصف واضرب  
عدد ذلك في مثله يكون لاما به وثمانين درهما ودرهم درهم فانقص منه العدد الذي مع الملك بقى لاما به  
ولله وخمسون ربع خذ جذر ذلك وجذره على القرب تسعة عشر درهما غير احد ولابن جزا من مائة واثنين  
وخمسين جزا من درهم فاقب هذا من نصف عدد الاجزاء بقى مائة وجزء وسبعة اجزا من مائة واثنين وخمسين  
جزا من درهم وقد علمت انما جعلنا المائة درهما فاجل كل مائة درهم مائة واثنين وخمسين منها فتكون الجارية  
اربع مائة سهم وستة وخمسين منها جازت الهبة منها في مائة سهم وسبعة اسهم وانقصت في لاما به وتسعة  
واربعين منها فلما وطها الواجب لزمه ثلث ما صحت فيه الهبة وذلك خمسة واملون منها وثلثا سهم ارفع ذلك  
ما انقصت فيه الهبة بقى لاما به ولله عشرهما وثلث سهم على الوصي له بالثلث وصيته وقد علمت ان  
وصيته درهم الاشيا وتسع شي والدرهم مائة درهم والمائة الدرهم مائة سهم واثنا وخمسون منها انزع من  
ذلك شيا وتسع شي والشي مائة سهم وسبعة اسهم بقى لاله واملون منها وتسع سهم فلهذا وصية صاحب الثلث  
ارفع ذلك ما بقي في ايدي الورثة بقى مائة وثمانون منها وتسع اسهم وذلك مثلا الوصيتين فاذا اردت  
حصصه المناسبة فاعمل على ما قدمت لك فان اردت ان تعرف كم سهام كل واحد من الدرهم فاضرب  
سهام كل واحد في المائة فما اجتمع اقساه على سهام المائة وهي مائة واثنا وخمسون فاجزها في دراهم وهي  
نصيب صاحب تلك السهام **قال** فان وطها الوهوب له ووطها الواجب واوصي ثلث ماله  
قياس ذلك في قول أبي حنيفة ان يحمل وصية صاحب الجارية شيا بقى لاما به غير شي واحدا والعقر مائة



غير تلك شي ورد العتق تلك شي واعطى الموصي له بالثلث مثل وصية الاول شي وثلث شي بغير اربع مائة غير مائة  
اشيا بعدل على الوصيتين وما شيا شي وثلث شي وثلث شي وثلث شي فاجبر وقال يكون ملك اربع مائة  
بعدل ثمانية اشيا وثلث شي وثلث شي وثلث شي فاجبر وقال يكون ملك اربع مائة بعدل ثمانية اشيا  
وثلث شي فالثي ثمانية واربعون وعلى قول زفر عطي الموصي له بالثلث شي لا غير وتكون الوصيتان شيين وعلى  
قول ابن يوسف مال الميت الجارية وعقرا الانثى من ماله من عقروها صحت فيه الهبة وذلك الجارية  
الانثى شي بعدل ذلك مضرب فيه صاحب الجارية بغيرها وضرب فيه صاحب الثلث بالثلث وعلى قول  
يحيى مال الميت الجارية وعقرا الانثى من ماله اربع مائة الا ان شي من ماله مضرب فيه صاحب  
الجارية بغيرها وضرب فيه صاحب الثلث بالثلث والعل على ما مضى فافهم ذلك وعلى مذهب الشافعي  
الوصية بالثلث باطلا لما قد من اصله ويكون للوالب كان لم يكن وصية غير الهبة وقد تقدم للوالب  
في ذلك **مسألة** فان ذهب لرجل جارية في مرض موته قيمتها مائة فوطها الموهوب لم يثم  
ومعها في مرض موته ايضا للوالب الاول فوطها وهذا امر مسلم شرعا من كتابه رضي الله عنه ولو روي  
من كتابه غير مسلمين واحدا في السلم والهيبة في الاقالة فيه ما في مخالفا فيما بعد ان شاء الله تعالى فاذ انت هذا  
فمسألة الكتاب هذه تشتمل على اربع مسائل **الاول** هذه وهو ان يكون وط الموهوب له بين الميتين ووط الوالب  
بعد الميتين **والثانية** ان يكون وط الوالب بين الميتين ووط الموهوب له بعد الميتين **الثالثة** ان  
يكون وطهما معا بين الميتين **الرابعة** ان يكون وطهما معا بعد الميتين **اما** اذا وط الموهوب له بين الميتين  
والوالب بعد الميتين وهي التي ذكرها في الكتاب فقياس ذلك ان الهبة تصح في شي وتنقص في الاما مائة الا  
شيا فلما وطها الموهوب له لزمه عقرا الانثى من ماله وذلك مائة الا ان شي في ذمته فلما ذهب  
الشي صحت الهبة في بعضه وبقي من غير بعض شي فلما وطها الوالب الاول لزمه الثلث ما انقصت فيه  
هبة الثاني وذلك ان شي الا ان شي من ماله بعض شي يرجع الى الموهوب له الاول ويؤخذ منه العتق الذي لزمه  
وذلك مائة الا ان شي من ماله بعض شي في ماله شي الا بعض شي وثلث بعض شي والاماية دريم فبعد ائتمار  
الوصية التي هي بعض شي فنصفه بعدل بعض شي وهو خمسة اسداس شي غير مائة شي وغير خمسين درهما  
فاجبر ذلك ثلثي بعض شي وخمسين درهما فكون خمسة اسداس شي بعدل بعض شي وثلثي بعض شي وخمسين درهما  
فارد ذلك الى بعض واحد لقرنه وهو ان اخذ مائة اسداس شي فكون بعض شي في ماله شي وثلثي بعض شي وثلثي بعض شي  
نصف شي فبعض الشي نصف شي الا ان شي درهما وهي وصية الموهوب له للوالب فاعرف ذلك ثم ارجع الى ما في يده  
الوالب وهو الاما مائة الاشيا فاعطه بعض الشي وهو نصف شي الا ان شي درهما يصير في يد مايتان وسبعون غير  
نصف شي ولقد القى وهو مائة غير تلك شي ورد العتق وهو الثلث ما بقي من الشي بعد رفع بعضه وذلك سدس  
شي وعشوة دراهم فحصل في يد الاما مائة وستون غير شي بعدل شي الثلث العتق الذي رده عند ابي حنيفة واحدا  
الوجوه لاصحاب الشافعي وبعدل عند ابي يوسف وزفر واحد الوجوه لاصحاب الشافعي شي لا غير وعند  
يحيى واحد الوجوه لاصحاب الشافعي ليس على الوالب عقرا فاذا كان ذلك كذلك علمنا ان تركه الموهوب لا  
تزداد وقيل عليه عقرا لان مائة دريم الا ان شي من ماله شي من الشي ترجع هبته في الثلث ما بقي  
يصير بايدي ورثة الوالب لاما مائة وستون وثلث دريم غير ثمانية اسداس شي بعدل شيين فله نصف

ذلك فعاد له الوصية على مذهب كل واحد منهم فيكون الشي على مذهب ابي حنيفة مائة ودرهمين وذلك  
وصية الوالب للموهوب له واما وصية الموهوب له للوالب فهي نصف ذلك الا ان شي في يد مايتان وثلثي ذلك احد  
وعشرون وعلى مذهب ابي يوسف وذر يكون الشي مائة وعشرون درهما وذلك وصية الوالب للموهوب  
له ووصية الموهوب له للوالب نصف ذلك الا ان شي درهما وذلك لان درهما وعلى مذهب محمد  
الشي مائة وستة وعشرون درهما وثلثي عشر جزا من ماله عشر من دريم وذلك وصية الوالب للموهوب له  
وصية الموهوب له للوالب ثلث ما بقي بعد رفع العتق الذي لزمه فاعطى ذلك ثلث ما با ان شاء الله تعالى  
**وان** كان وط الوالب بين الميتين ووط الموهوب له بعد الميتين فقياس ذلك ان الهبة تصح في شي وتنقص في الاما  
الاشيا فلما وطها الوالب لزمه ثلث شي عند ابي حنيفة وابي يوسف وزفر ولا يلزمه عند محمد عقروها صحت فيه  
هبة فلما وط الموهوب له الشي صحت الهبة في بعضه وبقي من غير بعض شي فلما وطها الموهوب له الاول بعد  
ان ومعها لزمه مائة الا ان شي من ماله بعض شي في ماله شي الا بعض شي وثلث بعض شي والاماية دريم فبعد ائتمار  
فيه هبته عند ابي حنيفة وابي يوسف وزفر ولا يلزمه ذلك عند محمد ايضا فاذا عرفت ذلك فعد الى ما  
في يد وهو شي الا بعض شي فاعطه ما ان ماله على الوالب من العتق وهو ثلث شي واسترجع منه ما لزمه للوالب  
من العتق وهو مائة وثلث بعض شي الا ان شي في ماله شي الا بعض شي وثلث بعض شي والاماية دريم فبعد ائتمار  
بعدل عند ابي حنيفة بعض شي وثلثي بعض شي وثلثي بعض شي وثلثي بعض شي وثلثي بعض شي وثلثي بعض شي وثلثي بعض شي  
نهم عدل العتق على مذهب ابي حنيفة دريم شي وسدس شي الا خمسة وعشرون درهما وعلى مذهب ابي يوسف وزفر  
البعض نصف شي الا ان شي درهما فاذا عرفت ذلك فعد الى ما في يد الوالب وهو الاما مائة  
الاشيا فاعطه بعض العتق الذي لزمه واسترجع منه ما لزمه بوطيه يصير في يد على مذهب ابي حنيفة رضي الله عنه  
لما مائة وستة وستون درهما وثلثي دريم الاشيا وتصح شي بعدل شيين فلي شي فاذا جبرت فقلت خروج الشي  
سبعة وتسعين درهما وجزاين من اربعة وثلثي جزا من دريم والبعض ربع ذلك وسدس الا خمسة وعشرون  
درهما وذلك خمسة عشر درهما وخمسة عشر جزا من اربعة وثلثي جزا من دريم فاذا اردت اعتبار ذلك  
فاعط الموهوب له سبعة وتسعين درهما وجزاين من اربعة وثلثي جزا من دريم بغير الوالب من الجارية مايتا درهم  
ودرهما وثلثي جزا من اربعة وثلثي جزا من دريم ولما وطها الموهوب له للوالب صحت هبته في خمسة عشر درهما  
وخمسة عشر جزا فلما وطها الموهوب له لزمه عقرا الانثى من ماله وذلك سبعة وستون درهما  
وانان وعشرون جزا وثلثي ايضا عقروها صحت فيه هبة ويكون وصية وذلك خمسة دراهم وخمسة اجزا فاذا  
رغبت منه ما صحت فيه هبة ولغزبت منه ما لزمه بالعتق واعطيه ما لزمه من العتق صاري ورثة الوالب  
الاول مايتا درهم وثلثي وخمسون درهما وثلثي عشر جزا وذلك مثلا ما صحت فيه الهبة وثلثي لزمه  
من العتق يصير في ايدي ورثة الموهوب له اربعة واربعون درهما وستة اجزا وذلك مثلا ما صحت فيه هبة  
ومثلا العتق الذي لزمه سبب وصيته ومن عرف ما قلناه لم يخف عليه تمام العمل على مذهب ابي يوسف وزفر  
وعد ذلك مذهب محمد لانه لا يلزم الوالب عقروها صحت فيه هبة **وان** كان وطها بين الميتين صحت  
هبة الاولى شي وانقصت في الاما مائة الاشيا فلما وطها كل واحد منهما لزمه الموهوب له عقرا لان ماله في ماله  
وذلك مائة الا ان شي من ماله بعض شي فاذا عرفت ذلك فعد الى ما في يد الوالب لثلاث مائة



وذلك لثمة شيء لا يملكه عند محمد وعقرو يكون ذلك دينا عند ابي يوسف ويزن وعند ابي حنيفة وصية فاذا  
أخذت من كل واحد منهما مائة وأعطيت مائة صارت يد الواهب أربع مائة الأشياء وتكون في يد  
الموهوب شيء مائة مائة درهم فلما وجبها الموهوب له الواهب تحت مائة في ذلك ما يملك وإنما نقل في  
بعض شيء كما قلنا فما تقدم لا ينافي أن تركته لا تريد هذا فاعطى الواهب ثلث ما في يد الموهوب له وعادل  
بما في يد الواهب شيئين وثلثين عند ابي حنيفة رضي الله عنه وعند ابي يوسف فزاد عدل ذلك شيئين وأعطى ما مضى  
وكذلك جعل يذهب محمد على ما رسمنا من أصله فقال الله الوفي كان وطوبى معا بعد الحبين تحت مائة الأول  
لثاني من الجارية في مائة درهم وخمسين جزا من سبعة وستين جزا من درهم ومحت مائة في ذلك في خمسة  
عشر درهما وخمسة وأربعين جزا من سبعة وستين جزا من درهم والمقد الذي له الثاني في أحد وسبعون درهما  
ولله وأربعون جزا من سبعة وستين منه وصية خمسة دراهم وخمسة عشر جزا من سبعة وستين والمقد الذي  
له الأول ثمانية وعشرون درهما وأربعة وعشرون جزا من سبعة وستين وهو وصية أيضا هذا ذهب ابي حنيفة  
والمراد بذهب ابي يوسف ومحمد على ما مضى وكل ذلك قال أصحاب الشافعي في تدبير ما قلناه لم يحتج عليه ما  
رسمناه فسأل الله الهداية والتشديد **مسألة** رجل يهب لرجل جارية في مرض موته قيمتها سبعة وخمسون درهما  
وعقروا تسعة عشر درهما فوطها الموهوب له ثم وحب الواهب لرجل آخر جارية قيمتها عشرون درهما ثم مات  
ولما له غير الجاريتين قيمته على قول ابي حنيفة رضي الله عنه أن صاحب الجارية العليا يضرب بالثلث لا  
غير وصاحب الجارية الدنيا يضرب بجميع قيمتها لأنها دون الثلث فبما صحح وحساب ذلك أن تجعل  
وصية الواهب من جاريته شيئا فيكون المنتصف سبعة وخمسين الأشياء والمقد الذي له ثمانية عشر الشيء  
فعلما يكون مال الميت الجاريتين مائة درهم من المهر وجميع ذلك ستة وتسعون الألف شيء خذ ذلك وهو  
اثنان وملاون درهما الا تسع شيء هذا يضرب فيه صاحب الجارية العليا بعدد ما حصل له شيء وصاحب الدنيا  
يضرب فيه بقيتها وهي عشرون درهما يحصل له ما بقي من الثلث بعد دفع الشيء وذلك اثنان وملاون درهما الأشياء  
ونسع شيء فاضرب ما ضرب به صاحب الجارية العليا فيما حصل لصاحب الجارية الدنيا وعادل به مضروب  
ما ضرب به صاحب الجارية الدنيا فيما حصل لصاحب الجارية العليا والذي ضرب به صاحب الجارية العليا اثنان  
وملاون الألف الا تسع شيء وهو الأول من الأقدار والذي حصل له شيء وهو الثاني والذي ضرب به صاحب  
الجارية الدنيا جميع قيمتها وهي عشرون وهو الثالث والذي حصل له اثنان وملاون درهما الأشياء وتسع شيء وهو الرابع  
فاضرب الأول في الرابع يكون ألفا وأربعة وعشرون درهما وتسع مائة وتسع مائة وذلك عشرة أجزاء من  
أحد وثمانين جزءا من مال الأربعة وثلثين جزءا وتسع جزءا فهذا يعدل ضرب الثاني في الثالث وذلك  
عشرون شيئا فاجعل الناقص يكون مائة عشرة أجزاء من أحد وثمانين من مائة ألف درهم وأربعة وعشرون درهما  
عدل تسعة وخمسين جزءا وتسع جزءا فكل مائة واكفا له أن يضرب ما مائة في ثمانية دراهم وعشرون  
يكون مائة مائة وثمانية آلاف درهم ومائة درهم وأربعة وتسعون درهما وخمسة دراهم بعدل أربع مائة جزء  
وثمانية وسبعين جزءا وأربعة أجزاء من جزء واحد وقد نصف عدد الأجزاء وذلك مائة مائة وتسعة وملاون  
وخمسة وأضرب ذلك في مائة يكون ذلك تسعة وخمسين ألفا ومائة مائة وأربعين وخمسة وأربعة  
أجزاء من الخمس فاقسمه العدد الذي مع المال بقي تسعة وأربعون ألفا وتسعة عشر درهما وأربعة وعشرون جزءا

من خمسة وعشرون جزءا جذر ذلك وهو مائة مائة واحد وعشرون وخمسة دراهم التي ذلك من نصف الأجزاء  
بقي ثمانية عشر درهما وهو الشيء الذي تحت فيه الحبة من الجارية العليا وقد علمت أن صاحب الدنيا حصل لها  
اثنان وملاون درهما الأشياء وتسع شيء وذلك اثنان وعشرون درهما وهو الشيء مع لصاحب الدنيا مائة فاذا أردت  
اعتبار ذلك فاعط صاحب العليا منها ثمانية عشر درهما ونقص منها تسعة وثلثين درهما فلما وطبها  
الموهوب له لزمه عقرا الانقسام وذلك بلاء عشر درهما من دة إلى الواهب يصير يد من الجارية العليا  
وعقروا اثنان وخمسون درهما ثم اعط صاحب الجارية الدنيا لئلا أحاسها وذلك اثنان وعشرون درهما في حسابها  
وذلك ثمانية دراهم مضافة إلى ما بيد الواهب يصير يد ورثة ستون درهما وذلك مثلا الوصيتين بالثلث  
أن مال الميت تسعون درهما وذلك قيمة الجاريتين والمقد الذي رد إليه الثلث من ذلك ملاون صاحب العليا  
يضرب فيه بقدره وصاحب الدنيا يضرب فيه بشئ قيمته مائة على خمسة أسهم لصاحب العليا مائة أسهم لصاحب  
الدنيا سهمان فصيب صاحب العليا ثمانية عشر وصاحب الدنيا اثني عشر كما ذكرناه وعلى مذهب ابي يوسف  
ومحمد يضرب صاحب العليا بجميع قيمتها وذلك سبعة وخمسون يضرب صاحب الدنيا بجميع قيمتها وذلك  
عشرون وقياس الثلث أن تجعل وصية صاحب العليا ثمانية وتسعون سبعة وخمسين الأشياء فوطها الموهوب  
له لزمه عقرا الانقسام وذلك تسعة عشر الألف شيء يصير يد ستة وتسعون درهما الأشياء وثلث شيء  
على صاحب الجارية الدنيا منها عشر جزا من سبعة وخمسين جزا من شيء ونقص منه في باقي مضاف إلى ما في  
يد الواهب من الجارية العليا والمقد الذي رد إليه فيصير معه ستة وتسعون درهما الأشياء وتسعة  
وثلثين جزا من سبعة وخمسين جزا من شيء فهذا يعدل مثل الوصيتين ومائة شيء وعشرون جزا من سبعة وخمسين  
جزا من شيء كما وصفت لك فيما تقدم وعلى مذهب الشافعي أن وهما دفعة واحدة كان الجواب كجواب  
ابي يوسف ومحمد وإن ذهب أحدهما قبل الآخر فإن كانت العليا الأولى بطلت الحبة في الدنيا لأن العليا  
قد استقرت الثلث **مسألة** وحساب ذلك تسع الحبة في شيء ونقص من سبعة وخمسين الأشياء فلما وطبها  
الموهوب له لزمه عقرا الانقسام وهو تسعة عشر الألف شيء يرجع إلى الواهب فيصير يد ورثته  
الجارية الدنيا وما انقصت فيه الحبة من العليا وعقرا الانقسام وجميع ذلك ستة وتسعون الأشياء وثلث شيء  
بعدل شيئين تقابل به كما وصفت لك **وان كان الواهب** وهب أولا الجارية الدنيا تحت الحبة في جميعها  
لأهله دون الثلث ويقال تحت الحبة من العليا في شيء وانقصت في سبعة وخمسين الأشياء فوطها الموهوب له لزمه  
عقرا الانقسام وذلك تسعة عشر الألف شيء يرجع إلى الواهب فيصير يد ورثته ستة وتسعون درهما الأشياء  
وثلث شيء يعدل مثل قيمة الجارية الدنيا ومثل الشيء تقابل به على ما تقدم **مسألة** رجل يهب لرجل في مرض موته  
جارية قيمتها مائة درهم وعقروا خمسة وعشرون درهما فوطها الموهوب له وحب الواهب لرجل آخر جارية قيمتها اثنان  
وأربعون درهما وعقروا أحد وعشرون درهما فوطها الموهوب له أيضا ثم مات الواهب ولم يترك غير الجاريتين  
فعل قول ابي حنيفة رضي الله عنه لا يضرب صاحب الجارية العليا بأكثر من الثلث وصاحب الدنيا يضرب  
بجميع قيمتها لأنها دون الثلث وقياس ذلك أن تجعل وصية صاحب العليا ثمانية وتسعون مائة غير شيء يلزم الموهوب  
له عقرا ذلك وهو خمسة وعشرون الألف شيء فراجعل وصية صاحب الدنيا وصية فيكون المنتصف اثنان وأربعة  
الأوصية ويلزم الموهوب له الثاني عقرا الانقسام وذلك أحد وعشرون الألف وصية فبأن ذلك أن تترك الميت



الحارثية الفجران الثاني داليه وجميع ذلك مائة وثمانية وثمانون درهما الاربع شي والانعف وصية  
 تحت ثلث ذلك وهو اثنان وستون درهما وثلثا درهم الانصف سدس شي والاسدس وصية فذا يعدل  
 شي ووصية لان الثلث يعدل ما تحت فيه الحبة من كل حارية وذلك شي ووصية فاذا جبرت ما تحت شي  
 ونصف سدس شي ووصية وسدس وصية يعدل اثنين وستين درهما وثلثي درهم فارد ما تحت الى وصية  
 لتعرفنا وهو ان نقص من كل جنس مئة سبعة فيكون مئة مائة وعشرين جزءا من اربعة عشر جزءا من شي ووصية يعدل  
 ثلثه وخمسين درهما وخمسة اسباع درهم فانخرج اجزا التي من الدرهم بقي مائة وخمسون درهما وخمسة اسباع  
 درهم الالهة عشر جزءا من اربعة عشر جزءا من شي فلهذا الوصية فاعرفها وهي التي حصلت لصاحب الحارثية  
 الالهة عدل لثالث المال وهو الذي ضرب به صاحب العليا وذلك اثنان وستون درهما وثلثا درهم الانصف  
 سدس شي والاسدس وصية والوصية قد عرفنا فهو هذا السدس لثالث مال مئة مائة فيكون ثلث المال  
 مائة وخمسين درهما وخمسة اسباع درهم ونصف سبع شي **وان شئت** فاجمع الوصية والتي لانه ثلث مال  
 المريض يكون ذلك مائة وخمسين وخمسة اسباع درهم ونصف سبع شي وهو الذي ضرب به صاحب الحارثية العليا  
 وهو الاول من الاقدار والثاني ما حصل له وذلك شي والثالث ما ضرب به صاحب الحارثية الدنيا ذلك  
 قتها وفي اثنان واربعون والارباع ما حصل له وذلك مائة وخمسون وخمسة اسباع الالهة عشر جزءا من اربعة  
 عشر جزءا من شي فاضرب الاول في الرابع يكون اثنين وثمان مائة وخمسة وثمانين درهما واحد عشر جزءا من ثمة  
 واربعين جزءا من درهم الالهة واربعين شي وجزئين من تسعة واربعين جزءا من شي والالهة عشر جزءا من مائة وستة  
 وسعين جزءا من مال فذا يعدل ضرب الثاني في الثالث وذلك اثنان واربعون شي فاجبر الثالث فذا عدل  
 ما جرت به على المقابل يكون مئة مائة وعشرين جزءا من مائة وستة وسعين جزءا من مال وثمانية وثمانين  
 جذرا وجزئين من تسعة واربعين جزءا من شي يعدل الذي درهم وثمان مائة وخمسة وثمانين درهما واحد  
 عشر جزءا من تسعة واربعين جزءا من درهم فكل مال **وان شئت** واكمله ان تضرب ما معك من الاجزاء في خمسة  
 عشر درهما وجزءا من مائة عشر **وان شئت** فاضرب كل جنس مئة في يخرج المال وهو مائة وستة وتسعون  
 فما اجمع من كل جنس فانه على مائة عشر التي هي اجزا المال فاذا اضلعت اي الوجتين صار مئة مال والف جذر  
 وللمائة جذر وتسعة وعشرون جذرا وخمسة اجزا من مائة عشر من جذر سدس مائة واربعين الف  
 درهم وخمسة دراهم واربعة اجزا من مائة عشر من درهم فذا نصف عدد الاجزاء وذلك ستمائة وثلاثة  
 ولاثون وتسعة اجزا من مائة عشر فاضرب ذلك في ثلثه يكون اربع مائة الف واربعين الفا واربع مائة  
 وسبعة وثمانين واحدا وثمانين جزءا من مائة وتسعة وستين فذا ذلك على العدد يكون الجميع اربع مائة الف  
 واثلاثين الف وتسعمائة وسبعة وثمانين ومائة جزءا واثلاثين جزءا من مائة وتسعة وستين جزءا من  
 جذر ذلك وهو ستمائة وخمسة وتسعون وسبعة اجزا من مائة عشر من هذا نصف الاجزاء ستمائة واثلاثون  
 ولاثون وهو الذي مضى تحت فيه الحبة من الحارثية العليا وقد علمت ان الحارثية الدنيا تحت الحبة منها في وصية  
 وهي مائة وخمسون وخمسة اسباع الالهة عشر جزءا من اربعة عشر جزءا من شي في اربعة وعشرون  
 وهو ما تحت فيه الحبة من الحارثية الدنيا قد انقص من الحارثية العليا ثمانية وستون وعقد ذلك سبعة  
 عشر درهما وانقص من الحارثية الدنيا ثمانية عشر وعقد ذلك تسعة فاعط الورثة المنتقص من الحارثيتين

وعقد ذلك يصير ما يدبر مائة درهم واساعش درهما وذلك مثلا الوصيتين فان اردت تبسط مئة  
 المضاربة فقد علمت ان مال البيت الحارثيتين وعقد ما انقص من كل واحدة منها وجميع ذلك مائة درهم وما  
 وستون درهما الثلث من ذلك ستة وخمسون درهما لصاحب العليا وصاحب الدنيا فاحسب العليا نصف  
 في ذلك وصاحب الدنيا ضرب في ذلك بجميع قيمتها وهي اثنان واربعون فتنقسم الثلث بينهما على سبعة اسهم لصاحب  
 العليا اربعة اسهم وذلك اثنان ولاثون وصاحب الدنيا مائة اسهم وذلك اربعة وعشرون كما ذكرنا وجذر  
 هذه المسئلة والمسئلة فلما جردت صحيح والتقدير فيها من حيث النص لان حيث الاجتهاد وانما علمنا فيه دقة  
 في الحساب ولوردنا ذلك للرياسة والتدبير خوفا من الوارد والوارد فافهم ذلك تصب لثالث الله تعالى والجواب  
 في هذه المسئلة على مذنب ابي يوسف وعبد السامعي رضي الله عنهم كما بينت لك فيما تقدم من مذاهم والله اعلم  
 وصلواته على نبيه وسلامه **مسئلة** رجل ومب لرجل طرية في مرض موته قيمتها تسعون درهما وعقد ما عشرين  
 درهما فوطها الموهوب له ثم ان الموهوب له ومبها في مرض موته لرجل اخر فوطها مئة الموهوب له الثاني ثم ان  
 الموهوب له الثاني وفيها للواهب الاول في مرض موته ايضا ثم ماتت الثلاثة ولم يتركوا غير الحارثية الجواب  
 فانه الحق للصواب بعد الصلاة على النبي صلى الله عليه وسلم ان حصة الموهوب له للواهب الثاني باطلة  
 من حيث ان وصيته التي حصلت له من الواهب الثاني لا يفي بما له من المقر وله حق له ما تحت فيه الوصية  
 وينبغي ان ذلك انما يتولى مع الحبة من الاول للثاني شي وينقص في تسعين الاشياء فلما وطها الموهوب له  
 لزمه عقد الانقصاء ذلك عشرون درهما الا ان شي فلما وطها الموهوب له الاول تحت الحبة منه شيء  
 وصية وانقصت في شي الا وصية فلما وطها الموهوب له الثاني لزمه اكل واحد من الواهب الاول والثاني  
 عقدا انقصت فيه مئة فلزمه الاول عشرون الا ان شي فلزمه الثاني تسعين الا ان شي وصية لجميع  
 ذلك عشرون الا ان شي وصية فاذا رقت ذلك من الوصية بقي يدك وصية وتسما وصية الا عشرون درهما  
 فلما وطها ما بقي من الواهب الاول تحت حبة في ثلث ما بقي من ذلك ثلث وصية وثلثا تسع وصية الالهة  
 درهم وثلثي درهم فاعرف ذلك في وصية الموهوب له الثاني للواهب الاول ثم عد الى الواهب الثاني وقد كان  
 بين من الحارثية شي تحت الحبة منه في وصية وانقصت في شي الا وصية فاعطه ما حصل له من المقر وط  
 الموهوب له الثاني وهو تسعا شي الا ان شي وصية وانقص منه ما لزمه من المقر للواهب الاول وهو عشرون  
 درهما الا ان شي بقي مئة شي واربعة اسباع شي الا وصية وتسعي وصية والاعشرون درهما فذا يعدل  
 ومبين فاذا جبرت فابلت عدلت الوصية ثلثة عشر جزءا من تسعة وعشرين جزءا من شي الالهة  
 درهم وستة اجزا من تسعة وعشرين جزءا من درهم وقد علمت ان وصية الموهوب له الثاني للواهب  
 الاول ثلث ذلك وثلثا تسعة الالهة درهم وثلثي درهم وذلك مائة جزءا واثلاثين جزءا من  
 ستمائة واثلاثين جزءا من شي الالهة درهم وسبعة عشر جزءا من تسعة وثمانين جزءا من درهم فاضرب  
 هذا في ما بقي من الواهب الاول من الحارثية وما حصل له من المقر وذلك مائة ولاثون الاشياء واربعة  
 اسباع فاذا اضفت اليه ذلك صار مئة درهم وعشرون درهما وسبعون جزءا من تسعة وثمانين جزءا  
 من درهم الا ان شي جزءا وخمسة اجزا من ستمائة واثلاثين جزءا من شي فذا يعدل شين فاذا  
 جبرت وتبطلت عدل التي تسعة واثلاثين درهما وستة واربعين جزءا من الف ومائتين وتسعين



جزا من درهم وقد عرفت ان الوصية من هذا الملة عشر جزا من تسعة وعشرون جزا الامة درهم وسنة اجزا  
من تسعة وعشرين جزا من درهم وذلك عشرة دراهم واربعه عشر الف جزا وسماية وخمسة واربعون جزا  
من سبعة وبلالين الف جزا ولامه وبلالين جزا من درهم فمذم الوصية التي حصلت للمووب له الثاني من الواهب  
الثاني والوصية التي حصلت للواهب الاول من المووب له الثاني ثلث ذلك وثلثا تسعة الامة درهم  
وثلثي درهم فاذا اخذت من الوصية ثلثها وثلثي تسعا وارادت تستني من ذلك ستة دراهم وثلثي درهم لم يكن  
تعلت جنيته ان الوصية التي حصلت للمووب له الثاني من الواهب الثاني لا يجوز ان يذم من العقر كل واحد  
من الاولين فلم يبق الا ان يطل وصيته للواهب الاول ويكون ما حصل له من الواهب الثاني يتضارب فيه الواهب  
الاول والواهب الثاني كل واحد من المقر او يضرب كل واحد بقدر ما بقي معه من الجارية فان كان ذلك  
كذلك رجعا للبل من اوله قلنا تصح الهبة من الاول للثاني في شيء وتنقص في تعيين الاشياء فلو طماها الثاني لزمه  
عقر الانصاف وذلك عشرون درهما الاتسعي شيء وصحت هبته للثاني في وصية بقي معه شيء الاوصية وعليه العقر  
الاول عشرون درهما الاتسعي شيء بقي معه شيء وتسعا شيء الاوصية والاعشرون درهما ومع الاول من الجارية وما  
حصل له من العقر الذي على الثاني باية درهم وعشرة دراهم الاشياء وتسعي شيء ومع الثالث وصية فلو طماها الثالث  
الجارية ويذم منها الوصية وقد عرفت بالجرمان ان الوصية لا يذم بالزمن من العقر كل واحد منهما تمت الوصية  
بين الواهب الاول والثاني بقدر حصته كل واحد منهما فقولك يضرب الاول فيها بعشرون درهما الاتسعي شيء  
فيحصل له حصته اذا ضممتها الى ما في يده كان ذلك سنين فالحصة اذ الملاء اشياء وتسعا شيء الامة درهم وعشر  
درهم ويضرب الثاني في الوصية بتسعي شيء الاتسعي وصية فيحصل له حصته اذا ضممتها الى ما في يده كان ذلك وصيتين  
في اذ الملاء وصايا وعشرون درهما الاشياء وتسعي شيء فاذا عرفت حصته كل واحد منهما فانزع اي الحصة شئت  
من الوصية فبما بقي منها عادله الحصة الاخرى **وان شئت** فاجمع الحصتين وعادل مجموعهما الوصية  
فاذا عرفت اي الوجهين شئت عدلت الوصية خمسة واربعين الاشياء فاذا عرفت الوصية في التي يتضارب  
فيها الواهب الاول والثاني فالاول يضرب فيها بالعقر وهو عشرون درهما الاتسعي شيء فيحصل له لاه  
اشياء وتسعا شيء الامة درهم وعشرة دراهم والثاني يضرب فيها بالعقر الذي له وتسعا شيء الاتسعي وصية  
وذلك اربعة اشياء تساع شيء الا عشرة دراهم فيحصل له ما بقي من الوصية بعد نزع حصته الاول والباقي باية درهم  
 وخمسة وخمسون درهما الاربعة اشياء وتسعي شيء فذلك اربعة اقدار متساوية الاول عشرون درهما  
الاتسعي شيء والثاني لاه اشياء وتسعا شيء الامة درهم وعشرة دراهم والثالث اربعة اشياء تساع شيء الا  
عشرة دراهم والرابع باية درهم وخمسة وخمسون درهما الاربعة اشياء وتسعي شيء فاضرب الاول ستة  
الرابع يكون لاه الف ومائة درهم وستة وسعين جزا من واحد وثمانين جزا من مال الامة شيء وثمانية  
عشر شيئا وثمانية اشياء تساع شيء فبذا اخذ كل واحد من الثالث وذلك مال وخمسة وبلالون جزا  
من احد وثمانين جزا من مال والثاني درهم ومائة درهم الاحدا وثمانين شيئا وتسعي شيء فاجبر وقابل واسقط  
المتشابه بمثله يبقى معك اربعون جزا من احد وثمانين جزا من مال وسبعة وبلالون شيئا وسبعة اشياء  
ثم يبدل التي درهم فكل مالك وهو ان تضرب ما معك في درهمين ويخرج عشرون او فزدد على ما معك مثله ومثل  
ربع عشر او تضرب ما معك في مخرج المال وهو واحد وثمانون وتقسيم ما اجتمع على اربعين وهي اجزا المال

المال فاذ اخذت اي التكاليف اردت ما معك مال وستة وسعون جزا ونصف جزا من ذلك  
اربعة الاف درهم وخمسين درهما نصف الاجاز وارضها في ثلثها وزد ما على الحد وحدد ما  
اجتمع فانقص منه نصف الاجاز يبقى ستة وبلالون وهو الشيء الذي صحت فيه الهبة الاولى فبقي مع الواهب  
الاول من الجارية اربعة وخمسون درهما ومع الثاني ستة وبلالون فلما وطماها له عقر الانصاف من ذلك  
انما عشرون درهما قضى ما خلف ثم الواهب الثاني للثالث صحت هبته في وصية وذلك خمسة واربعون الا  
شيئا اذ تسعة دراهم فبقي في يد الواهب الثاني من الجارية سبعة وعشرون فلما وطماها الثالث لم يسه  
عقر ما في يد الاول وعقر ما في يد الثاني وجميع العقر ثمانية عشر الاول انما عشرون درهما والثاني ستة  
دراهم والذي يذم من الهبة تسعة طماها هذه التسعة على قدر ما لكل واحد منهما فيحصل الاول ستة دراهم  
الى اربعة وخمسين معه من الجارية وما به العقر الذي لزم الثاني وذلك انما عشرون درهما وجميع ذلك  
اشياء وسعون ثلثا الشيء الذي هو ستة وبلالون وللثاني خمسة من العقر وهو لاه دراهم مضافة الى ما  
معه من الجارية بعد اخراج العقر الذي لزمه الاول يصير بايدي ورثة ثمانية عشر درهما وذلك مثلا  
الوصية الذي هي تسعة واما الثالث فليس له مال فينفذه وصيته والله اعلم **وان شئت** قلت الواهب  
الاول يضرب في الوصية بما بقي معه من الجارية وهو تسعون الاشياء والثاني يضرب بما بقي معه من الجارية  
ايضا وهو شيء الامة وذلك شيان الامة واربعين درهما فيل هذا يكون الاول من الاقدار تسعون درهما  
الاشياء والثاني لاه اشياء وتسعا شيء الامة درهم وعشرة دراهم والثالث شيان الامة واربعين  
والرابع باية وخمسة وخمسين درهما الاربعة اشياء وتسعي شيء فاضرب الاول في الرابع وعادل به مضروب  
الثاني في الثالث يخرج الشيء وبلالين كما قلنا **فان قيل** ينبغي ان لا يضرب الواهب الثاني الا بما بقي معه  
من الجارية بعد وصيته وبعد اخراج العقر الذي عليه الاول **قلنا** العقر الذي لزمه الاول لا  
يخص عليه من عين الجارية بل الورثة يحضرون من اخراجه من اموالهم فلن ان يعوا فيه بقدره من رتبة  
الجارية وذلك بعد موته فلما جعلناه يضرب بجميع ملكه وان كان عليه دين والله اعلم **مسألة**  
رجل وهب لرجل جارية في مرض موته فتمت جسيماة واحد وتسعون درهما وعقرها مائة وسبعة وتسعون  
درهما فوطها المووب له ثم وهب الواهب ايضا جارية اخرى لرجل اخر فتمت مثلثة الاولى خمسمائة  
واحد وتسعون وعقرها مثل عقر الاولى مائة وسبعة وتسعون درهما فوطها المووب له ثم ان المووب  
له الاول لعق عبدا في مرض موته فتمت تسماية وستة وتسعون درهما فمات العبد قبل سيده وترك الف  
درهم ومائة واثنين وثمانين درهما وترك امته واجلامه وهو المووب له الثاني ثمرات هذا الاخ وقد  
اوصى لولي اخيه وهو المووب له الاول ثلث ماله واوصى للواهب بمائة واثنين وستين درهما فمات  
الواهب وسيد العبد ولم يخلت الجميع غير الجاريتين فمات العبد المعق فبما في ذلك على مذهب  
ابن حنيفة وابي يوسف ومحمد رضي الله عنهم ان الهبة تصح من كل جارية في شيء وتنقص من كل واحدة في جسيماة  
واحد وتسعين الاشياء فلما وطى كل واحد من المووب لهما جاريته لزمه من العقر ثلث الانصاف فليز كل واحد  
منهما مائة وسبعة وتسعون درهما الا لث شيء فيبقى مع الواهب من الجاريتين والعقر الف درهم وجسيماة  
وستة وسعون درهما الاشياء وثلثي شيء ومع كل واحد من جاريته التي وهبت له بعد اخراج العقر الذي لزمه



شيء ذلك شي الاماية وسبعة وتسعين درهما فلما اعق الموهوب له الاول عبد وقمته تسماية وستة وتسعون  
 درهما كان للعبد من قمته وصية وسعي الباقي من قمته وهو تسماية وستة وتسعون الاوصية فارفع تسماية  
 العبد ما خلف واضعها الى مولاه يصير بيد المولى تسماية عبد وما بقي من الوهاب وجميع ذلك تسماية وستة  
 وتسعون درهما وشي ذلك شي الاوصية وبقي من تركه العبد بعد رفع التسماية منها مائة درهم وستة وتسعون  
 درهما وصية لاه من ذلك الثلثة وهو اثنان وتسعون درهما وثلث وصية ولاخيه لاه من ذلك السدس  
 وهو اربعة وثمانون درهما وسدس وصية مضاف الى الباقي من الوهاب يصير بيد الاخ من الارث ومن جاريته  
 الموهوبة له بعد رفع العقر الذي لزمه شي وثلث شي وسدس وصية الاماية وستة وستين درهما وبقي من  
 تركه العبد مائة وتسعون درهما ونصف وصية يكون ذلك لاه فاضفه الى ما في يده يسدس يكون في يده  
 ثمان مائة واثنان وتسعون درهما وشي وثلث شي الاوصية وصية فاعرف ذلك وقد علمت ان الوهاب بيد من  
 الجاريتين والعقور الف وخمسماية وستة وتسعون الاشين وثلث شي فاعرف ذلك ايضا ثم عد الى ما في يده  
 الموهوب له الثاني وهو اخو العبد لاه والذي يملك شي وثلث شي وسدس وصية الاماية وستة وستين درهما  
 ارفع على ذلك لورثته وبقي الثلث وهو اربعة اشعاش ونصف تسع وصية الخمسة وخمسين درهما  
 وثلث درهم تعد ابن اخيه والواهب الاول كل ضرب فيه بقدر وصيته مولى اخيه يضرب فيه بقدره  
 لانه اوصى له بما في دراهم من مائة فاذا انصار ما حصل للواهب من ثلث اخ العبد حصة لوضعتها الى ما في  
 يده كان ذلك اربعة اشيا مثلا وصيته فانزع الذي في يده من اربعة اشيا بقي ستة اشيا وثلث شي الا الف  
 درهم وخمسماية وستة وستين درهما فبذل حصة من ثلث اخ العبد وحصل مولى العبد من ثلث اخ العبد  
 حصة لوضعتها الى ما في يده بلغ ذلك وصيتين فانزع الذي في يده من وصيتين بقي وصيتان ونصف وصية  
 الاشيا وثلث شي والامانة مائة درهم واثنان وتسعون درهما فبذل حصة مولى العبد من ثلث اخ العبد  
 فانزع الى المصتين شي من ثلث اخ العبد فابقى عادل به الحصة الاخرى فاذا انزع حصة الوهاب  
 من ثلث اخ العبد بقي الف وخمسماية وعشرون درهما وثلث درهم ونصف تسع وصية الاسه اشيا  
 وتسعي شي فبذل عادل حصة مولى العبد وهو وصيتان ونصف وصية الاشيا وثلث شي والامانة مائة  
 واثنين وستين درهما فاجبر كلاهما بقدر منته واسقط المتشابه بثلث بقي وصيتان واربعة اشعاش وصية  
 واربعة اشيا وثمانية اشعاش شي عدل التي درهم واربع مائة واثنان وتسعون درهما فبذل مائة  
 الى وصية واحد وهو ان يأخذ من كل عشرين مائة تسعة اجزاء من اثنين وعشرين فيصير مائة وصية وثمانين  
 عدل تسماية درهم وسبعة وثمانين درهما فانزع المصتين من هذه الدراهم بقي تسماية درهم وسبعة  
 وثمانون درهما الاشين من الوصية **ولو** نزع حصة مولى العبد من ثلث اخ العبد وعادلت بما  
 بقي حصة الوهاب خزبت الوصية تسماية وسبعة وثمانين درهما الاشين ايضا **ولو** جمعت بين المصتين  
 وعادلت بهما ثلث اخ العبد خزبت الوصية كما ذكرنا فاذا عرفت الوصية فقد علمت ان ثلث اخ العبد  
 اربعة اشعاش شي ونصف تسع وصية الخمسة وخمسين درهما وثلث درهم وهو نصف تسع الوصية ليؤول  
 عنك اسمها فنصف تسع الوصية اربعة وخمسون درهما وخمسة اشعاش درهم الاتسع شي فلي مائة يكون ثلث  
 اخ العبد ثلث شي الا نصف درهم فبذل الذي ضرب به مولى العبد فيحصل له ما بقي منه بعد اخراج حصة

الواهب

الواهب فنزع حصة الواهب من ثلث اخ العبد وحصة الواهب ستة اشيا وثلث شي الا الف درهم  
 وخمسماية وستة وتسعين درهما بقي الف درهم وخمسماية وخمسة وتسعون درهما ونصف درهم الاسه اشيا  
 وثلث درهم حصة مولى العبد صار اربعة اقدار الاول وهو ما ضرب به مولى العبد وذلك ثلث شي الا  
 نصف درهم والثاني وهو ما حصل له وهو الف درهم وخمسماية درهم وخمسة وتسعون درهما ونصف درهم  
 الاسه اشيا وثلث درهم والثالث وهو ما ضرب به الواهب وذلك مائة واثنان وتسعون درهما والرابع وهو ما حصل  
 له وذلك ستة اشيا وثلث شي الا الف درهم وخمسماية وستة وستين درهما فبذل الاول في الرابع يكون  
 مائة وتسعي اشيا وسبعماية وثمانية وثمانين الاشعاش جذر وثمانية وعشرون جذرا وثلث جذر وثلث احدل  
 ضرب الثاني في الثالث وذلك مائة الف وخمسة وخمسون الف ومائتان واحد وثلثون درهما الا الف جذر  
 وستة وعشرون جذرا فاجبر كل جنس بما نقص منه واسقط المتشابه بثلث يكون مائة مائة الف وثمان مائة  
 واربع مائة جذر وسبعة وتسعون جذرا وثلث جذر عدل مائة الف درهم واربع وخمسين الف درهم  
 واربع مائة وثمانين درهما فبذل مائة الف درهم واحد وهو ان تلحقه من كل جنس مائة درهم وخمسة  
 فيكون مائة مائة وثمانين درهما وعشرون جذرا واربع اجزاء جذر عدل مائة الف درهم واربع  
 عشرون درهم واربع مائة وتسعة وتسعين درهما واربعة وعشرون درهم ونصف الف درهم ونصف مائة  
 واحد وعشرون وتسعة اعشار فاضرب ذلك في ثلثه يكون اثنان وعشرون الف وخمسماية واحد وعشرون درهما وثلث  
 وستين جزا من مائة جزا من درهم فبذل على العدد يكون مائة الف وسبعة وعشرون الفا وعشرون درهما  
 وستة وتسعين جزا من مائة جزا من درهم فبذل جذر ذلك وهو مائة وستة وخمسون درهما وخمسة  
 فبذل منته نصف الاجزاء بقي مائتان واربعه واربعون درهما ونصف درهم وهو التي الذي صحت فيه  
 الهبة من كل مائة ونقص من كل مائة مائة وستة واربعون ونصف ويلزم كل واحد من الموهوب  
 لهما عقربا انتقصت فيه فبذل مائة وخمسة عشر درهما ونصف رفع ذلك مما في يد كل واحد منهما  
 وبذل الى الواهب فيصير بيد الواهب تسماية واربعه وعشرون ويبدل كل واحد من الموهوب لهما مائة  
 وسبعة وعشرون درهما فلما اعق مولى العبد عبد عني وصيت وصيته من قمته في وصية وقد علمت  
 ان الوصية تسماية وسبعة وثمانون درهما الا سعي ذلك اربع مائة وثمانية وتسعون درهما بقي وصية  
 العبد من قمته وفي نصها على هذا تكون حيايته نصف قمته وذلك اربعة مائة وثمانية وتسعون ارفع ذلك  
 ما خلف العبد واعطه المولى يصير بيد مولاه تسماية درهم وسبعة وعشرون درهما وبقي من تركه العبد بعد  
 رفع التسماية ثمان مائة وثمانون درهما ولاخيه لاه من ذلك السدس وهو مائة درهم واربعه عشر درهما  
 فيصير بيد اخ العبد وهو الموهوب له الثاني مائتان ومائة واربعون درهما وثلث ما خلف العبد وبقي  
 لاه مائة واثنان واربعون درهما لاه يصير بيد السيد تسماية وتسعة وتسعون درهما فلما مات اخو العبد  
 وبينك مائتان ومائة واربعون درهما وقد اوصى ثلث مائة لمولى اخيه واوصى الواهب بمائة واثنين وستين درهما  
 وقد علمت ان ثلث الاخ اربعة وثمانون درهما فبذل اخيه يضرب فيه بقدره والواهب يضرب فيه بمائة واثنين  
 وستين فيقتسم ثلث اخ العبد على لاه اسم للواهب من ذلك اربعة وخمسون مائة الى مائة وثلثون  
 من ذلك سبعة وعشرون مائة الى مائة يصير بيد ورثة المولى تسماية وستة وتسعون درهما وذلك



مثلا وصية وصير يدي منه الواهب تسمايه وثمانية وسبعون وذلك مثلا الشين الذي تحتها  
 الهبة من كل جارية والله اعلم به التوفيق وصلواته عليه **المسألة الثانية** ايضا على مذهب الامام  
 الثاني رضي الله عنه رجل وهب لرجلين جارية في مرض موته فبها ما يتا درهم وعشرة دراهم وعقورها  
 سبعون درهما فطهاكل واحد من الرجلين ثم ان احدهما اعقب عبدا في مرض موته فبها سبعة دراهم وثمانية  
 دراهم فكتب الميراث قبل موت سيده اربعة وعشرين درهما ثم مات العبد وثلث ابنا وهو الموهوب له  
 الثاني ثم مات الابن وثلث مولى ابيه ومولى امه وقد اوصى الواهب الاول بمثل ما يحصل لمولى ابيه ثم مات  
 بعد ذلك الواهب الاول ولم يترك غير الجارية الموهوبة وكتب العبد الحق في الثلث ان يقول  
 تقع الهبة من الجارية لكل واحد في شئ من ثلثي ما بين وعشرة الاشياء فلا يطيلها ليركل واحد منها الواهب  
 ثلث الاقسام وذلك سبعون الاشياء في كل واحد من الواهبين فبها ثلث في ثلثها فاذا انقضى  
 كل واحد منهما ما ان به بالعقود الواهب بقي مع كل واحد منهما شئ وثلثا شئ الا سبعين درهما وصار مع الواهب  
 ملاما به وخمسون الاشياء وثلث شئ فلما اعقب مولى العبد وهو الموهوب له الاول عبدا عتق منه  
 وصية وتبعه من كسبه خمسة ولاثون جزا من تسعة وخمسين جزا من وصية لان ذلك نسبة الكسب  
 من القيمة وبقي مع السيد من كسب العبد اربع مائة وعشرون درهما الا خمسة ولاثين جزا من تسعة وخمسين  
 جزا من وصية مضاف الى مائة تكون معه شئ وثلثا شئ ولاما به وخمسون درهما الا خمسة ولاثين جزا  
 من تسعة وخمسين جزا من وصية فلما مات العبد وثلث ابنا وهو الموهوب له الثاني ورثه ابنته  
 فاجتمع مع الابن ابنته وهبته فكان ذلك شيا وثلثي شئ وخمسة ولاثين جزا من تسعة وخمسين جزا من  
 وصية الا سبعين درهما فلما مات عن هذا وثلث مولى ابيه ومولى امه وتكاد اوصى الواهب بمثل ما يحصل  
 لمولى ابيه فلما ان الذي حصل لمولى ابيه اذا اوصى لامه كان جميع ذلك وميتين فالذي يحصل له اذا  
 وميتان وخمسة ولاثون جزا من تسعة وخمسين جزا من وصية الاشياء وثلثي شئ واللاما به وخمسين  
 درهما وقد علمت ايضا ان الذي يحصل للواهب اذا اوصى لامه كان جميع مائة اربعة اشياء فالذي  
 يحصل له ان ثلث خمسة اشياء وثلث شئ واللاما به وخمسين درهما وقد علمت ان ما يحصل لمولى الاب من ان  
 عتق وما يحصل للواهب منه مما لان فبها من ثلثها وذلك انك تقطع للاما به وخمسين ناقصة بثلثها  
 وتجزر الوصيتين والاجزائش وثلثي شئ وتزيد مثله على المقابل فيكون ثلث تسعة اشياء بعد الوصيتين  
 وخمسة ولاثين جزا من تسعة وخمسين جزا من وصية فالوصية تعدل للاما به وثمانية اجزا من تسعة  
 عشر من شئ وهذا الذي مع فيه الحق من العبد وتبعه من كسبه شين وجزا من تسعة عشر من شئ  
 فاذا اوصى الى باع الابن ما حصل له من الهبة بعد اخراج العتق وذلك شئ وثلثا شئ الا سبعين درهما  
 مائة اربعة اشياء وسبعة ولاثون جزا من تسعة وخمسين جزا من شئ الا سبعين درهما اذا نعت من ذلك  
 وصية الواهب وارث مولى الاب وذلك اربعة عشر شيا وثلثا شئ الا خمسة دراهم بقي معه تسعة  
 ولاثون درهما الا عشرة مائة وستة عشر جزا من تسعة عشر من شئ فبها ما حصل لمولى الام وقد علمت  
 ان مولى الاب يضرب بعد ما عتق من العبد وذلك للاما به وثمانية اجزا من تسعة عشر من شئ وهو  
 الاول من الاقدار يحصل له سبعة اشياء وثلث شئ واللاما به وخمسين درهما وهو الثاني ومولى الام يضرب

بقدر

بقدر ما راق من العبد وذلك تسمايه وثمانية الاشياء وثمانية اجزا من تسعة عشر من شئ وهو الثالث  
 يحصل له تسمايه ولاثون درهما الا عشرة اشياء وستة عشر جزا من تسعة عشر من شئ وهو الرابع فاضرب الاول  
 في الرابع يكون في شئ مائة وستة وثمانين شيا وثمانية اجزا من تسعة عشر من شئ الا سبعة ولاثين مائة  
 جزا واحد وثمانين جزا من شئ وثمانية وثمانين جزا من مائة فبها العبد لاضرب الاول في الاول وذلك  
 ستة الا في شئ اربع مائة وستة اشياء واثنا عشر جزا من تسعة عشر من شئ الا خمسة وعشرون مائة  
 وعشرون جزا من واحد وخمسين جزا من مائة الا مائة الف درهم وسبعة واربعين الف مائة فاجب كلاهما  
 نقص منه وزد مثله على المقابل واسقط المتشابه بمثل نصير ملك اثنا عشر مائة الف درهم واثنا  
 وخمسون جزا من ثمانية مائة وثلثية وستين جزا من مائة الف درهم واثنا عشر جزا من تسعة عشر من شئ  
 من تسعة عشر من شئ بعد ذلك مائة الف درهم وسبعة واربعين الف مائة فارد ما ملك الى مائة واحد  
 وارد ذلك جزا من المسئلة الى مثل ما زدت الى مائة الف درهم والوصية في ذلك ان تضرب كل جنس ملك في مخرج  
 المال وهو ثمانية مائة وستون وتقسيم ما اجتمع من كل جنس على بسط الاوال والآخر الاخر وذلك عشرة  
 الاف وثمانين مائة وستة وخمسون فبها العبد ذلك صار ملك مائة ولاما به جذر وسبعة ولاثون جذرا  
 وجزا من مائة وثلثون من جذر بعد ذلك تسعة عشر الف درهم فبها العبد اربعة وثمانين وستون  
 واثنا عشر جزا من مائة وعشرون فاضرب ذلك في مثله يكون ثمانية وعشرون الف ولاما به وتسعة وتسعين  
 ولاما به جزا وخمسة اجزا من ثمانية وتسعة وعشرون جزا من ذلك على العدد يكون الجميع ثمانية واربعين الف  
 ومائة وتسعة وثمانين واثنا عشر مائة جزا وخمسة جزا وتسعة وعشرون جزا من ذلك وهو  
 مائة درهم وتسعة عشر درهما واثنا عشر جزا من مائة وعشرون جزا من درهم فاق به نصف الاجزاء على احد  
 وخمسون درهما وهو الشئ فيخرج كل واحد من الموهوب لهما الجارية احدى وخمسون درهما مائة درهم  
 واثنا عشر الف الا مائة مائة درهم وثمانية دراهم برذا الى الواهب فلا يطيلها كل واحد منهما  
 وزاد على حركة الواهب بقي مع كل واحد منهما خمسة عشر درهما ويصير يد الواهب ثمانية ولاثون درهما  
 فلما اعقب مولى العبد مولى من مائة اشياء وثمانية اجزا من تسعة عشر من شئ وذلك مائة وستة  
 وسبعون درهما ومويع العبد وتبعه من كسبه وبعه وذلك مائة وخمسة دراهم يكون لابن العبد بارة من  
 ابيه مضاف ذلك الى مائة يصير يد ابن العبد مائة وعشرون درهما ويصير لاه اربع الكسب وهو للاما به  
 وخمسة عشر درهما السيد مضاف الى مائة يصير يد السيد للاما به درهم ولاثون درهما فلما مات  
 ابن العبد وبه مائة وعشرون درهما وثلث مولى ابيه ومولى امه وقد اوصى الواهب بمثل ما يحصل لمولى ابيه  
 علما ان ولاه قد اخرجته ربعه لان اياه عتق من البيع فكون في مائة من اربعة مائة لولى الاب سهم ولولى  
 الام لاه سهم فلما اوصى بثلث نصيب مولى الاب زيدا على القرضة ربعا فصار سهم خمسة اسهم فقتسمون تركه  
 ابن العبد على خمسة اسهم للواهب سهم ولولى ابيه سهم ولولى امه لاه سهم فحصل للواهب من تركه ابن العبد  
 اربعة وعشرون درهما مضاف الى مائة من الجارية والحقن يصير يد ورثته مائة درهم واربعة دراهم  
 وذلك مثلا الشين الذي تحت فبها الهبة وحصل لمولى ابن العبد من تركه ابن العبد اربعة وعشرون  
 درهما مضاف الى مائة من كسب العبد والى ما بقي معه من الجارية بعد دفع العتق الذي ارضه يصير يدي

وصية وتسعين درهما  
 اجزا من مائة وتسعين درهما



ورثته بالإنابة وأربعة وخمسون درهما وذلك مثلاً ما عني من العبد ويصير لولي أم ابن العبد أسكن وسبعون  
درهما ثم المعقود للذين أذا الوهب لهما الورثة بخير ومن إن يدعوا ذلك من تركه مورثهم وإن  
شأوا من أموالهم وقد مضى الكلام في ذلك والله أعلم . وصلى الله على سيدنا محمد وآله وسلم .

### باب المحاباة في بيع المريض وشرايه

وأذا بيع المريض شيئاً ونقص من الثمن ما لا يتقارن الناس بمثله واشترى شيئاً بأكثر من قيمته بما لا يتقارن الناس بمثله  
فإن ذلك جائز ومحاباة وصية إن خرجت من ثلث مال المريض تمت المحاباة أو ما خرج منها من ثلث المال  
ويكون السلعة إذا باعها وحلها جميع الملك يقع للشري جميع الثمن والباقي من القيمة هي محاباة وإن خرجت  
من الثلث فلا شيء عليه وإن لم يخرج من الثلث وخرج بعضها سلم الباقي ولا يسيل للورثة على السلعة ولا على شيء منها  
وليس لهم غير قيمة ما لا يخرج من الثلث هذا قول أبي حنيفة وأصحابه رضي الله عنهم وقال الشافعي رضي الله عنه  
إذا لم يخرج المحاباة من الثلث كان الباقي من السلعة ملكاً للورثة وذلك يظهر عند الصريح أن شاء الله تعالى  
الجملة إن المشتري بالخيار على المذهبين إذا لم يخرج المحاباة من الثلث ولم يخرج الورثة أما مذهب أبي حنيفة وأصحابه  
فإن المشتري دخل في البيع لسله المبيع وحله من الثمن ما لا يسلم له الإبراءة ولم تذكر في العقد ولا في ما  
فلذا كان بالخيار أن شاء التزم المبيع على ما قلنا وإن ما فسخ وعلى مذهب الشافعي فإن المشتري دخل في العقد لسله  
جملة المبيع فلم سلم له جميعه ففوت الصفقة عليه فلذا كان له الخيار . وأما الورثة فلا خيار لهم لأن غرضهم  
لمعرفة علم **فإن قيل** علم مذهب الشافعي ففوت الصفقة عليهم **قلنا** تفوت الصفقة بما من ثلثه ولذا جاز والمأ  
تفوت الصفقة عليهم فلذا لم يكن لهم الخيار **ولو** أن مريضاً باع عبداً من ثمنه ثلاثون درهما بمائة دراهم  
قيل للمشتري عشرة من العبد مقابلة لثالث محاباة لك عشرون فإن ثبت فلم عشرة دراهم وجميع للورثة  
عشرون درهما مثلاً ما جاز من محاباة وإن ثبت فافسخ البيع ولا شيء لك وأختلف أصحاب الشافعي رضي الله عنه  
فيها على وجهين أحدهما يقال للمشتري إن ثبت أخذت ثلث العبد بالعشرة التي اشترت بها من المريض والمحاباة  
وفسخ عليك البيع في ثلث العبد يرجع إلى الورثة مع العشرة الثمن وذلك مثلاً المحاباة فإن ذل عشرة أخرى  
لكل جميع العبد لم تكن له ذلك بخلاف قول أبي حنيفة رضي الله عنه وفي الوجه الثاني يجعل له نصف العبد  
بنصف الثمن فيكون معه خمسة عشر درهما من العبد بخمسة دراهم فمحاباة عشرة وبقية الورثة نصف العبد  
ونصف الثمن وذلك عشرون مثلاً المحاباة والوجه الأول هو قول أكثرهم والثاني أقبل لأن الثمن قابل لجميع  
أجزاء العبد فلا تقص من العبد شيئاً إلا انقص بقسطه من الثمن فإن باعه بخمسة عشر درهما وقيمة ثلاثون  
درهما مثلاً ملك المشتري العبد بجميع الثمن وبقية من ثمنه خمسة عشر درهما للمشتري منها شيء المحاباة بقي للورثة  
من القيمة خمسة عشر درهما الأشياء الخمسة عشر التي تقدم ما للمشتري وجميع ذلك ثلاثون للأشياء ملك  
شأن فإذا جبرت وقابلت عدل التي عشرة دراهم سقي من القيمة خمسة دراهم يسلمها المشتري إلى ورثة  
البائع مجتمع منهم عشرون درهما مثلاً ما جاز المحاباة وعلى الوجه الأول لأصحاب الشافعي رضي الله عنه يصح  
البيع في نصف العبد بجميع الثمن وبقية نصف العبد قيمة خمسة عشر درهما للمشتري منه شيء المحاباة وبقية من العبد  
بيد البائع خمسة عشر الأشياء مع جميع الثمن وذلك ثلاثون للأشياء عدل شأن فإذا جبرت وقابلت عدل  
التي عشرة دراهم وذلك ثلث العبد مع نصفه ويصير بيد المشتري خمسة أسدان العبد وفسخ في حقه

وذلك

فذلك خمسة دراهم مع الثمن فيجمع ذلك عشرون درهما مثلاً المحاباة التي هي ثلث العبد وعلى الوجه الثاني يفسخ البيع  
في شيء نصف شيء من الثمن فيكون المحاباة نصف شيء وبقية البائع من العبد ثلاثون للأشياء مقصود إليه نصف شيء من  
الثمن فيجمع ذلك ثلاثون للأشياء شيء هذا عدل مثل المحاباة التي هي نصف شيء وذلك شيء فإذا جبرت وقابلت عدل  
التي عشرة درهما وذلك ثلث العبد لم يجز البيع في شيء بل شيء من ثلث المحاباة عشرة دراهم وبقية الورثة  
ثلث العبد وثلث الثمن وجميع ذلك عشرون مثلاً المحاباة **فإن** خلف المريض عشرة دراهم سوى العبد فله ثلث العبد  
المشتري جميع العبد وبقية من ثمنه خمسة عشر العشرة المشتري منها شيء المحاباة وبقية من القيمة خمسة عشر الأشياء مقصود  
إلى ذلك الخمسة عشر العشرة التي خلفها المريض وجميع ذلك أربعون للأشياء عدل شأن فإذا جبرت  
وقابلت عدل التي ثلثه عشرة وثلثه وهي الوصية وبقية من الثمن درهم وثلثان سلم ذلك المشتري إلى ورثة البائع  
مجتمع منهم ستة وعشرون درهما وثلث درهم وذلك مثلاً الوصية وعلى الوجه الأول لأصحاب الشافعي يفسخ  
البيع في نصف ثمن العبد وصحابه على ما مضى وعلى الوجه الثاني يجوز البيع في ثمانية أسباع العبد بثمانية أسباع  
الثمن فيجمع مع الورثة إذا جبرت ذلك مثلاً الوصية على الوجهين فن أدرك ما سطرناه من قبل لم يخف عليه  
ما سطرناه **فإن** كان المريض خلف خمسة عشر درهما سوى العبد تمت المحاباة في جميعه عند الجميع لأن الورثة  
مجتمع عندهم الثمن وذلك خمسة عشر درهما وما خلف الميت وذلك خمسة عشر درهما وجميع ذلك ثلاثون  
مع المشتري جميع العبد نصفه في مقابلة ما سلم وبقية المحاباة خمسة عشر درهما فله ثلثه مع الورثة مثلاً  
**ولو** كانت عالماً ولم يخلت المريض شيئاً غير العبد وعليه دين عشرة دراهم ملك المشتري العبد وبقية من  
ثمنه خمسة عشر درهما للمشتري منها شيء المحاباة وبقية من ثمنه البائع باقي القيمة والثمن الذي سلمه المشتري وجميع  
ذلك ثلاثون درهما الأشياء التي من ذلك عشرة دراهم دين المريض بقية عشرون درهما الأشياء عدل شأن  
فإذا جبرت وقابلت عدل التي ستة دراهم وثلث درهم وهي الوصية وبقية من القيمة ثمانية دراهم وثلث  
سلمها المشتري إلى ورثة البائع على الثمن يصير معهم ثمانية وعشرون درهما وثلث يقضي من ذلك دين الميت  
وهو عشرة يبقى لاه عشرون دراهم وذلك مثلاً الوصية وعلى الوجه الأول لأصحاب الشافعي  
يصح البيع في نصف العبد بجميع الثمن وبقية نصف العبد للمشتري منه شيء المحاباة وبقية من الورثة من العبد خمسة  
عشر الأشياء جميع الثمن وجميع ذلك ثلاثون للأشياء يقضي من ذلك دين الميت بقية عشرون درهما الأشياء عدل  
شأن فإذا جبرت وقابلت عدل التي ستة دراهم وثلث درهم وذلك ثلث العبد نصف المشتري نصف العبد وتمامه  
ويفسخ البيع في ثلث العبد ونصف تسعة ثمانية دراهم وثلثه إلى الورثة مع جميع الثمن وذلك ثلثه وعشرون  
وثلث يقضي من ذلك دين السيد هو عشرة دراهم فيبقى لاه عشرون درهما وثلث درهم وذلك مثلاً شيء العبد  
الذي جاز بالمحاباة وعلى الوجه الثاني يصح البيع في شيء من العبد بنصف شيء من الثمن فيكون المحاباة نصف شيء فيبقى  
مع البائع من العبد ثلاثون للأشياء ومن الثمن نصف شيء فيجمع ذلك ثلاثون للأشياء نصف شيء يقضي من ذلك دين الميت  
وهو عشرة دراهم فيبقى عشرون درهما لأن نصف شيء عدل مثل المحاباة التي هي نصف شيء وذلك شيء فإذا جبرت  
وقابلت عدل التي ثلثه عشرة دراهم وثلث درهم أربعة أسباع العبد بثمانية أسباع الثمن وبطل ما بقي والأخبار  
على ما مضى **فإن** كان دين المريض لا ينزلهما بطلت المحاباة وقيل للمشتري ادفع باقي القيمة وهي خمسة عشر من الخمسة  
عشر الثمن يقضي بذلك دين الميت وعلى مذهب الشافعي يبطل البيع في نصف العبد فيبقى ذلك والثمن فافسخ



الورثة قيمة تصنفه كانوا الحق وفي حجة المسائل المشتري بالخيار ان شاء المبيع وان شأنا فسخ لما ذكرنا **ولو لم يكن**  
**البائع** ذن ولكنه لما قبض الثمن استهلكه حكمه حكم الدين والمال فيه كالمقضي **ولو باع** مكيلا او بوز وناجسه فاكالت  
الحاجة في الكيل او في الوزن البائع باطل العلة في ذلك مشهورة بين العلماء لا يحتاج الى بيان فان كانت الحاجة  
في القيمة مثل ان يبيع كرام من حنطة جيدة تساوي لانيه درهما بكم من حنطة تساوي عشرة دراهم فان البائع يجوز في  
نصف الكرا الاذون وبنه خمسة عشر درهما بنصف الكرا الاذون وجميع ذلك عشرة دراهم وهو مثلا الحاجة  
وفي عشرة دراهم لان مع المشتري من مال الميت نصف الكرا الجيدة وبنه ذلك خمسة عشر درهما يخرج منه في  
مقابلة ذلك نصف الكرا الاذون وبنه ذلك خمسة دراهم كما قلنا هذا جواب ابي حنيفة واصحابه  
في الشافعي على الوجهين وانما اتفق ذلك ما ما خوفنا من ان لا نألو ان المشتري ان يرد شيئا من الدراهم فكان  
قد ملك الكرا مثله وشيا اخر وهذا يجوز لان الحنطة لا يباع بمثلها الا بمثلها ومثل ذلك سائر ما يكال  
وبابوزن ولو فسخنا العقد في بعض الجيد وملك الورثة جميع الردي على الوجه الاول لاصحاب الشافعي في  
المسائل المقدمة لكنا قد ملكتهم حنطة اكثر مما اخذ منهم وهذا يجوز فلم يتفق الا ما قلنا وحساب  
ذلك ان يقول يجوز البائع في شي من الكرا الاذون الاشياء وبنه ذلك ملاون درهما الاشياء وبنه من الكرا الاذون  
شي وبنه ذلك شي فيصير مع ورثته ملاون درهما الا ان شي يعدل مثل الحاجة التي هي لثاني وذلك شي  
ولك شي فاذا اجبرت وقابلت عدل التي خمسة عشر درهما وذلك نصف الكرا الاذون كما ذكرنا فان كانت قيمة  
الاذون اربعين درهما وبنه الاذون عشرة دراهم قلت يجوز البائع في شي من الاذون بشي من الاذون وبنه ربع شي  
فكون الحاجة ملاه ارباع شي فيصير الورثة من الكرا الاذون اربعة الاشياء وبنه من الاذون شي وبنه ربع  
شي فجميع ذلك اربعون لاله ارباع شي وذلك مثلا الحاجة التي هي ملاه ارباع شي مثلا ما شي ونصف شي فاذا  
اجبرت وقابلت عدل التي اربعة اشعاع الكرا الاذون وهو ملاون بالعدل باربعة اشعاع الكرا الاذون واعتباره  
ذلك على ما مضى **ولو باع** عند ان مرض موته قيمة ملاون درهما عشرة دراهم فزادت قيمته قبل موت المريض  
حتى صارت ستين درهما ثم مات المريض فبأن ذلك على قول ابي حنيفة واصحابه ان البائع يبيع في جميع العبد  
وبقي من القيمة عشرون للمشتري نهائي الحاجة بقي عليه عشرون الاشياء سلمها الى ورثة المريض مع المشتري  
يصير ايدهم ملاون درهما الاشياء عدل شين فاذا اجبرت وقابلت عدل التي عشرة دراهم هذا الذي  
جازت فيه وميته وبقى عليه من اقل القيمة عشرة درهما الى الوجه مع الثمن وهو عشرة فبيع الورثة عشر  
درهما وذلك مثلا التي الذي حصل المشتري من القيمة وليس للورثة من زيادة المبيع شي لان المشتري ملكه بالعقد  
فكان الزائد في ملكه وعلى الوجه الاول لاصحاب الشافعي يبيع البائع في ملك العبد بجميع الثمن فيبيع مع البائع  
ثلثا العبد وذلك عشرون يوم البائع للمشتري منه شي الحاجة بقي عشرون الاشياء وبنه يوم الموت  
اربعون درهما الا شين بعد الورثة مع الثمن وهو عشرة نصير لجميع خمسين درهما الا شين يعدل شين فاذا  
اجبرت وقابلت عدل التي اثنى عشر درهما ونصف ذلك العبد يصير ذلك اثنى عشر ونصف وهو  
ملاه ارباع العبد يوم البائع هذا الذي جاز فيه البائع والحاجة بقي مع الورثة ربع العبد وبنه يوم الموت  
خمس عشرة درهما مع الثمن وهو عشرة وجميع ذلك خمسة وعشرون درهما وذلك مثلا ما جاز بالحاجة وعلى  
الوجه الثاني يجوز البائع في شي من العبد بثلث شي من الثمن فيكون الحاجة ملئ شي حتى مع المريض من العبد ملاون الا

شيا وبنه شي فهذا يعدل مثل الحاجة ومثلا ما شي وثلث شي فاذا اجبرت وقابلت عدل التي عشرون درهما  
وذلك ثلثا العبد يوم البائع بمثل ذلك من الثمن وذلك ستة دراهم ومثان في الحاجة بلاه عشر  
درهما وثلث درهم وبقى مع الورثة ثلث العبد يوم الموت عشرون درهما مع الدراهم التي حصلت له من الثمن  
وجميع ذلك ستة وعشرون درهما وثلث درهم وذلك مثلا الحاجة فمن عرف ما قلناه من اختلاف المذهبين  
عرف ما رسمناه من طريقة فقد بان لك من ذهب ابي حنيفة واصحابه وعلى الله عنهم ان زيادة القيمة لا يفضل  
شي لان المشتري ملك جميع العبد يوم البائع فزاد في ملكه لاحق للورثة فيه وعند الثاني لم يملك المشتري  
جميعه فلذا اما اتفق فيه المتقدم زائد في ملك الميت فافهم ذلك **ولو لم تزد** قيمة العبد ولكن نقصت  
حتى صارت تساوي خمسة عشر درهما فالجواب عند ابي حنيفة واصحابه لا يختلف بزيادة القيمة  
ونقصانها بل الجواب على ما مضى وعلى الوجه الاول لاصحاب الشافعي يبيع البائع في ملك العبد بجميع  
الثمن فيبيع مع البائع من العبد عشرون للمشتري منه شي الحاجة بقي عشرون الاشياء وبنه يوم الموت عشر دراهم  
الانصاف في بيع الثمن لجميع ذلك عشرون غير نصف شي يعدل شين فاذا اجبرت وقابلت عدل التي  
ثمانية دراهم وفي الجاهل بالحاجة مع ثلث العبد فيصير ذلك ملاه اثناس العبد وبقى للورثة ثلثا العبد  
وبنه يوم الموت ستة دراهم مع الثمن بجمع ذلك ستة عشر درهما وهي مثلا الحاجة وعلى الوجه  
الثاني يبيع البائع في شي من العبد بثلث شي من الثمن فيكون الحاجة ملئ شي وبقى مع البائع من العبد ملاون درهما الا  
شيا وبنه يوم الموت خمسة عشر الانصاف في بيع ثلث شي من الثمن بجمع ذلك خمسة عشر الانصاف في بيع ثلث شي  
عدل شيا وثلث شي فاذا اجبرت وقابلت عدل التي عشرة دراهم وذلك ثلث العبد يوم البائع بثلث الثمن  
فمكون الحاجة ستة دراهم وبنه درهم وانفق ثلث العبد وبنه ذلك يوم الموت عشرة دراهم مع ثلث الثمن  
بجمع ذلك ثمانية عشر درهما وبنه درهم وذلك مثلا الحاجة **ولو باع** كحنطة جيدة قيمتها ملاون درهما  
بكر حنطة رديه قيمتها عشرة دراهم فزادت قيمة الكرا الاذون حتى صارت ستين درهما ونقصت حتى صارت  
خمس عشرة درهما فان الجواب فيها عند ابي حنيفة واصحابه والشافعي والحدوي يكون الجواب فيها كالجواب  
في الوجه الثاني لاصحاب الشافعي وحسابه على ما مضى في المسئلة قبلها وهذا الوجه استعمله اصحابنا فيما  
فيه الرأيا اذا قابل جنسه لانه لا يجوز الاستلام مثل وفي الاقالة لا ينافي في حق المتعاقدين بيع في حق غيرهما  
وعن غير ذلك في يومه ان شاء الله تعالى وسكوه في غير ذلك ولكن في الفاس وابن اللبان نقله وحريه في ما  
فيه الرأيا وما لا يثبت فيه الرأيا وجعله مذهبهم في جميع البياعات واكثر اصحاب الشافعي لم يستعملوا هذا  
الوجه الا فيما فيه الرأيا خاصة اذا قابل جنسه وهو ظاهر كلام الشافعي والوجه الذي استعمله ابن الفاس وابن  
اللبان ليس موافقا لمثل الشافعي **ولو باع** كحنطة قيمته اربعة واربعون درهما بكر حنطة قيمته احد عشر درهما  
وزادت قيمة الاذون حتى صارت ستة وستين درهما فحساب ذلك ان يقول يجوز البائع في شي من الاذون  
بشي من الاذون وبنه ربع شي فكون الحاجة ملاه ارباع شي فيبيع مع البائع من الاذون اربعة واربعون الاشياء  
وبنه ذلك يوم الموت ستة وستون درهما الاشياء ونصف ربع شي وذلك ستة وستون درهما الاشياء وربع شي  
يعدل شيا ونصفا فاجبر ذلك شي وربع شي وبنه على الذي انصف فيصير ملك شيان ونصف شي وربع  
شي يعدل ستة وستين درهما فالشي يعدل اربعة وعشرون درهما وهو الذي جاز بالبائع وذلك نصف الكرا الاذون



ونصف جزا من الجدة عشر يوم البيع بمثل ذلك من الادون وقيمة ستة دراهم تكون الحجابة ثمانية عشر درهما  
وبقي مع الورثة من الكرا الارض عشرون جزا من اربعة واربعين منه وقمة ذلك يوم الموت ملاون درهما  
مع ستة دراهم من الادون فجميع ذلك ستة ملاون درهما وذلك مثلا للحجابة وهذا قول الجميع فانهم ذلك

**باب اخر من البيع**

**ولو ان جلاباع عبدا في مرض موته قيمة ملاون درهما بعشرة دراهم وايقض المشتري البيع وبقض الثمن ثلث**  
**ان المشتري يباعه على يايه في مرض موته ايضا بعشرة دراهم ثلثا تام من مرضهما ذلك ولم يتركها غير العبد والحر**  
**الدرهم الثمن فحساب ذلك على قول ابي حنيفة واحكامه يجوز البيع الاول في جميع العبد فلا سلم المشتري عشرة**  
**دراهم وبقض العبد بقي عليه من القيمة عشرون درهما له منها شي بالحجابة بقي في ذمة المشتري البايع من القيمة**  
**عشرون الاشيا فلما باع المشتري العبد على يايه بعشرة دراهم فلما باع البيع ايضا في جميعه فلا سلم العشرة**  
**الثلث وبقض العبد بقي على البايع الاول عشرون درهما له منها وصية بالحياة بقي على البايع الاول وهو المشتري**  
**الثاني للمشتري الاول وهو البايع الثاني عشرون درهما الاوصية وصار جميع العبد مع البايع الاول وعليه الثاني**  
**عشرون درهما الاوصية وله على الثاني عشرون درهما الاشيا وصار جميع الثمن مع الثاني مضاف اليه ماله على الاول**  
**وذلك عشرون الاوصية يصير جميع ذلك ثلاثين درهما الاوصية يقضى من ذلك الاول عليه وهو**  
**عشرون درهما الاشيا بقي لورثته عشرون دراهم وشي الاوصية عدل وصيتن فاذا جبرت عدلت الوصية**  
**للاه دراهم وثلث درهم وثلث شي فاعلم ان ثلثا من الثمن عشرون بقي ستة عشر درهما وثلثا درهم الا انك**  
**فعدا ما للثاني على الاول ثم عد الى الاول وبقي جميع العبد وذلك ملاون درهما اصف الى ذلك ما على الثاني**  
**وذلك عشرون درهما الاشيا يصير لجميع خمسين درهما الاشيا ارض من ذلك ما للثاني عليه وهو ستة**  
**عشر درهما وثلثا للاثالث شي بقي للاه ولاون درهما وثلث درهم الا انك شي عدل شين فاذا جبرت**  
**وقالت عدل الشئ ابي عشر درهما ونصفا وهو الذي كان بالحياة الاول والذي كان بالحياة الثاني وصية**  
**وهي للاه دراهم وثلث درهم وثلث شي وذلك سبعة دراهم ونصف ثلث الوصية فاذا ارضعت اعتداد**  
**ذلك بقدر علت ان جميع العبد استقر مع البايع الاول وقيمة ملاون درهما وجميع الثمن استقر مع البايع الثاني**  
**وذلك عشرة دراهم وقد علت ان الاول يستقر على الثاني عشرون درهما الاشيا وذلك سبعة دراهم**  
**ونصف وان الثاني يستقر على الاول عشرون الاوصية وذلك ثمانية عشر درهما ونصف فاحص منها بقي للثاني**  
**على الاول خمسة دراهم منزوعة من تركه الاول مضافة الى ما مع ورثته الثاني جميع الثمن والحقبة التي جاتهم**  
**وجميع ذلك خمسة عشر درهما وذلك مثلا للحجابة الثاني وعلى الوجه الاول لاصحاب الشامي قول**  
**يجوز البيع الاول في ثلث العبد بجميع الثمن وبقض البايع ثلثا العبد وجميع الثمن بذلك ملاون درهما للمشتري**  
**من ذلك شي بالحياة ياخذ ما بقي من العبد بقي مع البايع من العبد عشرون درهما الاشيا وجميع الثمن ومنعش**  
**دراهم فجميع ذلك ملاون درهما الاشيا ومع المشتري من العبد عشرة دراهم وشي فلما باع هذا على البايع الاول**  
**مع البيع في ثلثه بما قابل جميع ذلك من الثمن بقي في ذمة من العبد والثلث عشرة دراهم وشي الاول من ذلك وصية**  
**بالحياة بقي معه عشرة دراهم وشي الاوصية عدل وصيتن فاذا جبرت وقالت عدلت الوصية فلا بد درهم**  
**وثلث درهم وثلث شي فاحص ذلك الى ما في البايع الاول يصير ثلث للاه ولاون درهما وثلث درهم الا**

شئ

ثلث شي عدل شين فاذا جبرت وقالت عدل الشئ ابي عشر درهما فلو وصية اذن سبعة دراهم ونصف  
اعتبار ذلك ان البيع الاول جائز في ثلث العبد بجميع الثمن والمشتري من باقي العبد شي بالحياة وذلك ثمانية عشر  
درهما ونصف فصار يدي المشتري من العبد ثلثا وعشرون درهما ونصف وذلك للاه اربعة وبقض البايع  
الاول بيع العبد وذلك سبعة دراهم ونصف وجميع الثمن فلما باع المشتري على البايع العبد بعشرة دراهم وهو  
لا يملك منه الا للاه اربعة قابل ذلك ثلثا اربعة الثمن فكان باع اثنين وعشرين ونصفا سبعة دراهم ونصف  
ومع البيع في ثلث اثنين وعشرون ونصف بجميع ما قابلا وذلك سبعة دراهم ونصف فيصير مع الثاني سبعة دراهم  
ونصف من الثمن وبقضي معه من العبد خمسة عشر فلما باع الاول من ذلك وصية بالحياة وذلك سبعة دراهم  
ونصف بقي مع الثاني بيع العبد وذلك سبعة دراهم ونصف مع للاه اربعة الثمن وذلك سبعة دراهم  
ونصف فجميع ذلك خمسة عشر درهما مثلا الوصية وصار مع الاول للاه اربعة العبد وذلك ثمانية عشر  
درهما ونصف وربع الثمن وذلك درهما ونصف فجميع ذلك خمسة وعشرون درهما مثلا الشئ وعلى الوجه  
الثاني يجوز البيع في ثلث من العبد ثلث شي من الثمن تكون الحجابة ثلث شي وبقضي مع البايع الاول من العبد ملاون  
درهما الاشيا ومن الثمن ثلث شي فلما باع المشتري على يايه بعشرة دراهم ايضا وقد علمنا انه غير مالك لجميعه  
قابل ملكه مقدار ثلثه من الثمن مقول يجوز البيع في بعض الشئ الذي يبيع المشتري ثلث بعض شي من الثمن فكون  
الحجابة ثلثي بعض شي فيبقى مع المشتري من العبد والثلث عشرة دراهم وثلثا شي الا انك شي بعض شي وهذا عدل مثل  
الحجابة التي في ثلثا بعض شي وذلك بعض وثلث بعض فاذا جبرت وقالت عدل بعض شي خمسة دراهم وثلث  
شي فاعلم ذلك واضعه الى البايع الاول واستخرج منه يصير مع البايع الاول من العبد والثلث للاه ولاون  
درهما وثلث درهم الاربعة اشاع شي عدل شي بالحياة وذلك شي وثلث شي فاذا جبرت وقالت عدل  
الثلث اربعة عشر درهما وللاه اربعة دراهم وذلك خمسة اثمان العبد وهو ما جاز فيه البيع الاول خمسة اثمان  
الثلث وذلك ستة دراهم وربع درهم تكون الحجابة ابي عشر درهما ونصفا وصار مع الاول من الثمن ستة دراهم  
وربع درهم وبقضي درهم وبقضي معه من العبد للاه اثمانه وذلك احد عشر درهما وربع درهم فلما باع المشتري  
العبد على يايه بعشرة دراهم وهو مالك خمسة اثمانه وذلك ثمانية عشر درهما وللاه اربعة دراهم قابل  
ذلك خمسة اثمان الثمن فمع البيع الثاني في بعض شي وذلك خمسة دراهم وثلث شي فوافق احد عشر درهما  
وربع درهم بثلث ذلك من الثمن وهو للاه دراهم وللاه اربعة دراهم تكون الحجابة الثانية سبعة دراهم  
ونصفا فيبقى مع المشتري من العبد سبعة دراهم ونصف وذلك ربع العبد ومن الثمن سبعة دراهم ونصف  
فجميع ذلك خمسة عشر درهما مثلا بالحياة وصار مع الاول من العبد للاه اربعة اثمان وذلك اثمان  
وعشرون درهما ونصف ومن الثمن درهما ونصف فجميع ذلك خمسة وعشرون درهما مثلا بالحياة فعد  
استقر الجواب في الوجهين لاصحاب الشامي متفقان مسلمين مختلفين وعدل ذلك في كل سلة كون الثمن ثلث  
القيمة فان كانت السلة بطلها غير ان البايع الاول حين يقض الثمن استملكه ثم استراه من الثاني ثمن في  
الذمة فيسافر ذلك في قول ابي حنيفة واحكامه وجهه ان البيع الاول يجوز في جميع العبد فلا سلم  
المشتري الثمن وهو عشرة دراهم واستملكها البايع الاول لم يبق في يده شي وقد كان بقي من القيمة عشرون  
درهما للمشتري منه شي بالحياة بقي في ذمة المشتري للبايع عشرون درهما الاشيا فلما باع المشتري على البايع



العبد ولزم له شيئا فليجار البيع الثاني في جميعه ايضا وانقل الى البايح الاول فبقى في ذمة البايح الاول  
المشتري وهو البايح الثاني والتمس من القيمة بعد دفع الحايطة الثانية فاجعلها وصية فيكون في ذمة البايح  
الاول الثاني يكون درهما الاوصية بان لك ان العبد قد استقر جميعه في ملك الاول وبقى للاول على  
الثاني عشرون درهما الاشياء والثاني عليه ملاون درهما الاوصية فانزع عشرون درهما الاشياء من اثنين  
درهما الاوصية ببق عشرة دراهم وفي الاوصية بهذا الذي بقي الثاني على الاول بعد القاصة وهو ما ترك  
الثاني لورثته وذلك بعدل وصيتين فاذا جبرت وقابلت عدلت الوصية بملايه دراهم وذلك جريم  
ولتشي في الوصية فاعرف ما عدل الاول وبين العبد وهو ملاون درهما اربع منها باقى الثاني عليه بعد  
القاصة وهو عشرة دراهم وفي الاوصية نصرت الوصية ببق الثاني على الاول منه دراهم وملاون وملاون  
شي فافزع ذلك مما في يد الاول وهو جميع العبد ببق لورثته الاول ملايه وعشرون درهما وذلك في ذمة الاول  
شي بعدل بعدل شيين على حايطة فاذا جبرت وقابلت عدلت شي ما يه دراهم وملايه اربع دراهم وتند  
علت ان الوصية بملايه دراهم وذلك جريم وذلك في ذمة دراهم وبيع دراهم وتند علته ان الاول  
على الثاني عشرون درهما الاشياء وذلك احد عشر درهما وبيع دراهم والثاني على الاول ملاون درهما الا  
وصية وذلك ملايه وعشرون درهما وملايه اربع دراهم فقام من بينهما ببق الثاني على الاول استقر  
درهما ونصف حايطة ورثة الاول في ذلك فان سلوا من لوالهم ملكوا بعد ذلك من العبد وبقى  
المورد منه سبعة عشر درهما ونصف وذلك مثلا التي وانما وا باعوا ذلك العبد في الدين ويصير  
مع ورثة المشتري استقر درهما ونصف وذلك مثلا الوصية وعلى الوجه الاول لاصحاب الشاخي  
رحم الله ببع البيع في ثلث العبد بجميع الثمن وبقى لمثل العبد للمشتري منه شي بالحايطة يصير مع المشتري  
من العبد عشرة دراهم وفي ومع الثاني من العبد عشرون درهما الاشياء ليس بمعتبر ذلك لان الثمن  
استهلك فلما باع المشتري على البايح مع البيع من باقى يد في ثلثه فمعد ذلك من الثمن يكون حيا في ذمة  
البايح الاول وللادول ايضا وصية بالحايطة الثانية ببق ورثته الثاني بعد تسليم ما لورثته على الاول  
عشرة دراهم وفي الاوصية بعدل وصيتين فاذا جبرت وقابلت عدلت الوصية بملايه دراهم وذلك جريم  
ولتشي فاعرف ذلك هو الوصية ثم عدل الى الاول وبين من العبد عشرون درهما الاشياء فلما اشترى  
من الثاني مع البيع في ملايه دراهم وذلك جريم وذلك شي ورثته من ذلك وهو ملايه دراهم وذلك جريم  
ولتشي وله وصية بالحايطة وقد علته ان الوصية بملايه دراهم وذلك جريم وذلك شي فاعطه ما مع فيه  
البيع والحايطة واسترجع منه الثمن الذي عليه فيصير بين ملايه وعشرون درهما وذلك جريم الا ان الثاني  
بعدل شيين فاذا جبرت وقابلت عدلت شي ما يه دراهم وملايه اربع دراهم نصف الى ذلك ثلث  
العبد وهو عشرة دراهم يكون ذلك ثمانية عشر درهما وملايه اربع دراهم وهو الذي جاز فيه البيع  
والحايطة الاولى لان الحسوة التي استهلكها الاول وبقى بين من العبد احد عشر درهما وبيع دراهم فلما اشترى  
من الثاني مع البيع في ثلثه في يد الثاني بمثل ذلك من الثمن دينا على البايح الاول وصحت الحايطة الثانية  
في وصية وذلك ستة دراهم وبيع دراهم ويصير بين العبد ملايه وعشرون درهما وملايه اربع دراهم  
دراهم والثاني عليه ستة دراهم وبيع دراهم حايطة ورثة الاول في ذلك ان سلوا ذلك من لوالهم او

باحواس العبد بعد ذلك وتكون الموروث سبعة عشر درهما ونصف وذلك مثلا الحايطة الاولى وبقى  
مع ورثة الثاني من العبد ستة دراهم وبيع دراهم مع ما لورثته على الاول وذلك ستة دراهم وبيع دراهم  
وجميع ذلك استقر درهما ونصف وذلك مثلا الحايطة الثانية وعلى الوجه الثاني يجوز البيع  
في شي من العبد ثلث شي من الثمن تكون الحايطة لمشي وشي من ثمن البيع في عتد الاشياء وذلك ملاون الاشياء  
فبذا بيد الاول وتند علته انه اهلك جميع الثمن وهو عشرة له منها ثلث شي ببق عشرة دراهم الا ان  
ثلث شي من الثاني عليه فاعرفه ثم عدل الى الثاني وبين من العبد شي فلما باع من الاول مع البيع منه في  
بعضه وذلك بعض شي ثلث بعض شي فتكون الحايطة لمشي بعض شي فبقى مع الثاني من العبد شي الا ربع شي  
انصف اليه ماله على الاول بسبب الاستهلاك وذلك عشرة الا لثلث شي وانصف اليه ايضا من البعض وهو  
ثلث بعض شي يصير بين عشرة دراهم وملاوي الا لثلث بعض شي بعدل بعض شي مثلا الحايطة الثانية  
فاذا جبرت وقابلت عدلت بعض شي خمسة دراهم وذلك شي عرف ذلك ثم عدل الى الاول وبين من العبد ملاون  
الاشياء باع بعض شي وذلك خمسة دراهم وذلك شي ورثته من ذلك وهو دراهم وملاون وقسم شي وقسم منه  
ما لورثته بالاستهلاك وهو عشرة دراهم الا لثلث شي ببق ايدي ورثته ملايه وعشرون درهما وذلك جريم الا  
اربعة اقسام شي بعدل شي الحايطة الاولى وذلك شي ثلث شي فاذا جبرت وقابلت عدلت شي ملايه عشر  
درهما ومن دراهم ويكون البعض ثلث ذلك وخمسة دراهم فذلك تسعة وملايه اثمان دراهم على هذا الحايطة الاولى  
ثمانية وملايه اربع والثانية ستة وربع فاعتبر ذلك بعد صوابا ان شاء الله تعالى فان كانت المسئلة بها  
ولركن المشتري بقدر الثمن ولكنه اشترى من في الذمة وبقص البيع ثم باعه على ابيه ايضا بشره ولم يقص منها  
ثم ما تاول لم يترك غير العبد فباس ذلك على مدعب ابي حنيفة واصحابه رضي الله عنهم ان يقول يجوز البيع  
الاول في جميع العبد وبقى للبايح الاول على المشتري جميع القيمة الا ما صحت فيه الحايطة فاجعلها شي ببق الاول  
على الثاني للاثني عشر درهما الاشياء وبقى جميع العبد بيد المشتري فلما باعه على ابيه مع البيع في جميعه وصار على الاول  
للثاني جميع القيمة الا ما صحت فيه الحايطة الثانية فاجعلها وصية فيكون الثاني على الاول ملاون درهما الاوصية  
فعدل يانك ان جميع العبد قد استقر ملكه للاول فقام من المتباينين ببق الثاني على الاول شي الاوصية  
تكون في ذمة الموروث عن الثاني وهو بعدل وصيتين فاذا جبرت وقابلت عدلت الوصية لث شي فاعرف ما فاذا  
عزت الوصية فعدلت ان المشتري على الاول الثاني بعد القاصة شي الاوصية وذلك لث شي فاعرف ما باقى  
يد الاول وفي من جميع العبد وذلك ملاون دراهم باقى لورثته ملاون درهما الا لثلث شي بعدل شيين فاذا جبرت  
وقابلت عدلت شي احد عشر درهما وربع من الحايطة الاولى وقد علته ان الثانية ثلث ذلك وفي ملايه  
دراهم وملايه اربع دراهم فاذا اردت اعتبار ذلك فعدلت ان جميع العبد استقر ملكه مع الاول  
وان الثاني عليه لمشي شي وذلك سبعة دراهم ونصف دراهم ببق ما في يد الاول ببق لورثته الاول اثنان وعشرون  
درهما ونصف وذلك مثلا الحايطة الاولى ويصير مع ورثة الثاني ما اقتض لان تركه الاول وذلك سبعة  
دراهم ونصف مثلا الحايطة الثانية وعلى الوجه الاول لاصحاب الشاخي رضي الله عنه ببع البيع  
في ثلث العبد عشرة دراهم وفي جميع الثمن المذكور ويكون دينا للبايح على المشتري وبقى يد البايح ثلثا العبد  
المشتري منه شي بالحايطة ببق مع الاول من العبد عشرون درهما الاشياء ومع الثاني منه عشرة وفي فلما باع الثاني



على الاول مع البيع في ثلث ما في يد الثاني مثله من الثمن فيبقى للثاني على الاول بله درهم وثلث درهم وثلث شيء  
وبقي منه الثاني من المبد ستة دراهم وثلثان وثلثا على الاول من هذا وصية بالحياة الثانية بقي يده  
سنة درهم وثلثان وثلثا على الاوصية فاحفظ ذلك ثم عدلت ان الاول على الثاني عشرة دراهم وثلثا على  
بله درهم وثلث درهم وثلث شيء فقام من بينهما بقي الاول على الثاني ستة دراهم وثلثان الالته شي انهما ماني  
يد الثاني وهو الذي حفظته بقي في يد شي الاوصية فعد الموروث عنه وهو عدل وصيتين فاذا جرت  
وقالت عدلت الوصية ثلث شي فاعرفها ثم عدل الاول وقد علمت ان معه من المبد عشرون الاشياء اما من  
الثاني بالبيع بله درهم وثلث درهم وثلث شيء واقام بالحياة الثانية وصية وهي ثلث شي فاجمع ذلك جميعه  
يصير بيد الاول من المبد بله وعشرون درهما وثلث درهم الالته شي وقد علمت انك لما قاصمت  
بينهما في الاول على الثاني ستة دراهم وثلثان الالته شي اضعه الى ما في يد الاول من المبد يجمع في ايدي ورثته  
للاون درهما الالته شي عدل شيين فاذا جرت وقالت عدل الالته شي واحد عشر درهما وربع درهم فعد الحياة  
الاولى وقد علمت ان الحياة الثانية وصية وهـ ثلث شي وهو بله درهم وبله ارباع درهم فاقم ذلك  
واعترف على ما مضى فصب ان شاء الله تعالى وعلى الوجه الثاني مع البيع في شي من المبد ثلث شي من الثمن  
فتكون الحياة الاولى على شي بقي مع المبد ملاون درهما الاشياء وله على المشتري ثلث شي ثمنه مع المشتري  
من المبد شي فلما باع على يده مع البيع منه في ماله ثلث بعض شي تكون الحياة الاولى على بعض شي فيقي مع الثاني  
من المبد شي الا بعض شي له على الاول ثلث بعض شي وللادول عليه ثلث شي فقام من بينهما بقي الاول عليه ثلث  
شي الالته بعض شي فلو اضعه مما بقي معه بقي لورثته ثلثا على الالته بعض شي عدل بعض شي وثلث بعض شي فاذا جرت  
وقالت عدل بعض شي ثلث شي فاذا علمت ذلك فعد الى الاول وبين من المبد ملاون درهما الاشياء فلما  
باع عليه الثاني مع البيع في بعض شي وذلك ثلث شي تسع شي فتكون الحياة الاولى تسع شي فاضف الى الاول ثلث شي  
وهو الذي مع فيه البيع الثاني يصير بيد من المبد ملاون درهما الالته شي وقد علمت ان له على الثاني ثلث شي ثمنه  
وثلثا على عليه تسع شي ثمنه فلما قاصمت بينهما بقي الاول على الثاني تسع شي فاضفه الى ما في يد المبد يصير الموروث  
عنه ملاون درهما الاربعة اشاع شي عدل شي وثلث شي فاذا جرت وقالت عدل الالته ستة عشر درهما  
وسبعة اثمان درهم فالحياة الاولى لمشا هذا الالته شي وذلك احد عشر درهما وربع درهم وقد علمت ان بعض ذلك  
الشيء ذلك خمسة دراهم وخمسة اثمان درهم والحياة الثانية لمشا ذلك وهي لاه درهم وبله ارباع درهم  
وقد علمت ان الاول بين من المبد ملاون درهما الالته شي وذلك ثمانية عشر درهما وبله ارباع درهم  
ويعد الثاني من المبد شي الا بعض شي وذلك ثلثا وهو واحد عشر درهما وربع درهم هذا الذي في يد كل واحد  
من المبد وللادول على الثاني خمسة دراهم وخمسة اثمان درهم وثلثا على الاول درهم وسبعة اثمان درهم فاذا  
قاصمت بينهما بقي الاول على الثاني لاه درهم وبله ارباع درهم فافترعها في يد الثاني درهما الى يد الاول  
يصير في ايدي ورثته الاول ثمان وعشرون درهما ونصف وذلك مثلا الحياة الاولى وبقي مع ورثته الثاني سبعة  
دراهم ونصف وذلك مثلا الحياة الثانية والله اعلم فان كانت المسئلة بحالها غير ان المشتري قد علمت بعض  
البيع فلما قبضه زادت قيمته حتى بلغت ستين درهما ثم ان المشتري باعه بعد ذلك على يده بعشرة وقبضها  
ماتا ولم يتركها من المبد والمشتري يفسر ذلك على قول اي حيفة واصحابه رضي الله عنهم ان البيع الاول يجوز في جميع

المبد ويلزم المشتري جميع القيمة الامام له من الحياة فيجعل حياته شايقي من القيمة ملاون الاشياء قد سلم من  
ذلك عشرة التي هي الثمن في يد المشتري الاول عشرون درهما الاشياء وجميع المبد معه وعلى ملكه فلما علمت  
قيمته ستين درهما وباعه على يده بعشرة دراهم وثلثا مع البيع الثاني في جميع المبد ولزم الاول جميع قيمته  
زايدة الامام حيث فيه حياة الثاني فاجعل حياته وصية فيقي من قيمته ستون درهما الاوصية قد سلم من  
ذلك عشرة التي هي الثمن في يدهم الاوصية فعد ما بقي للبايع الثاني على البايع الاول وقد علمت  
ان الاول عليه عشرون درهما الاشياء فقام من بينهما بقي الثاني على الاول ملاون درهما شي الاوصية مضاف الى ما  
في يد وذلك عشرة التي هي الثمن فيكون ذلك اربعين درهما وشيا الاوصية فعد اربعين درهما وصيتين فاذا  
جرت وقالت عدلت الوصية بله وعشرون درهما وثلث درهم وثلث شي فعد امو الوصية فانزع من خمسين  
درهما بقي ستة ملاون درهما وثلث درهم الالته شي فعد اما للثاني على الاول وقد علمت ان الاول عليه  
عشرون درهما الاشياء فلما قاصمت بينهما بقي ستة عشر درهما وثلث درهم وثلثا على الثاني على الاول مبد  
المقاسة فانزع مما في يد المشتري في يد الاول بعد البيع جميع المبد لا غير وقمة ذلك ستون  
درهما فاذا جرت ذلك بقي لاه واربعون درهما وثلث الالته شي فعد اربعين درهما وصيتين فاذا جرت وقالت  
عدل الالته ستة عشر درهما وربع درهم فعد الحياة الاولى وقد علمت ان الحياة الثانية التي هي الوصية  
ثلث ذلك وبله عشر درهما وثلث في اذن ثمانية عشر درهما وبله ارباع درهم فاذا اردت اعتبار المبد  
فقد علمت ان المبد قد استقر جميعه مع ورثته الاول وان لورثته الثاني على موهب في ذلك بعد المقاسة  
سنة عشر درهما وثلث درهم وثلث شي وذلك سبعة وعشرون درهما ونصف فبوخذ ذلك من تركه الاول  
وتركة المبد وقمة ذلك ستون درهما وثلثا وثلثا وثلثا ونصف وهو مثلا الحياة الاولى  
ويصير بيد ورثته الثاني ما احدث من ورثته الاول وذلك سبعة وعشرون درهما ونصف مع عشرة الثمن  
لجميع ذلك سبعة ملاون درهما ونصف مثلا الحياة الثانية وبعد ذلك ان ورثته الاول يخرجون من ان  
يد هو ذلك من اموالهم او باع بعد ذلك من المبد ويكون الموروث نصف المبد وثلث ثمنه فانهم ذلك  
وعلى الوجه الاول لاصحاب الثاني رضي الله عنه يجوز البيع في ثلث المبد بجميع الثمن والمشتري ما  
بقي شي بالحياة فيبقى مع البايع عشرون درهما الاشياء وجميع الثمن وهو عشرة دراهم مع المشتري من المبد  
بله شي وذلك عشرة وشي فلما زادت القيمة صار في يد البايع من المبد والتمن خمسون درهما الاثنان ومع  
المشتري عشرون درهما وشيان فلما باع ذلك على البايع قابل من الثمن بمقدار سدسه فلما باع الاول  
بعد البيع من المشتري مبد من ملك المشتري من المبد بجميع ما قابل جميع ذلك المشتري من الثمن وذلك مقدار  
سدس ملكه ووصية بالحياة الثانية بقي في يد المشتري من المبد والتمن عشرون درهما وشيان الاوصية  
فعد اربعين درهما وصيتين فاذا جرت وقالت عدلت الوصية ستة دراهم وثلث شي فاعترف بذلك واضف  
الى ما في يد البايع الاول ويصير بايدي ورثته ستة وخمسون درهما وثلثا درهم الاشياء وثلث شي عدل شيين  
فاذا جرت وقالت عدل الالته سبعة عشر درهما وهي الحياة الاولى فاضفه الى ثلث المبد يكون ذلك  
سبعة وعشرون درهما وهي سبعة اثمان المبد يوم البيع الاول وهو ملكه المشتري وقد البيع الاول  
بجميع الثمن والحياة فلما زادت قيمته صار بيد المشتري اربعة وخمسون درهما وموتعة اثمان المبد بعد







ثلاثي وثلاثون من البايع اقبدا الاشياء وقته ذلك بعد التقاض خمسة عشر يوما الا نصف شي ومعه  
ثلاث شي من الثمن فجميع ذلك خمسة عشر يوما الا سدس شي وسع المشتري من البايع في يوم البيع الاول  
وقته ذلك بعد التقاض نصف شي ومعه من الثمن عشرة دراهم الا ثلث شي فلما باع البايع على الاول مع البيع  
الثاني من الشيء فبعضه ثلثي من الثمن فكون الحيازة الثانية ثلث بعض شي وبقي ثلث الثاني من البايع ومن  
عشرة دراهم وسدس شي الا ثلث بعض شي فاذ اجبرت وقابلت عدله بعض شي اكرمها  
بقي مع المشتري من البايع فبعضه ثلثي من الثمن فكون الحيازة الثانية البايع الثاني فاذ فسخ ما معه من البايع الاول بعد  
علت ان معه نصف شي وخذ من البايع الاول ثمن ما قابل ذلك من الثمن وهو ثلث شي لان الثمن قد صار ثلثي  
التمية فاذا اخلت ذلك صار مع البايع الاول جميع البايع وقته ذلك يوم الموت خمسة عشر يوما وذلك  
بعد شياء ذلك شي فاذا قابلت عدله شي بعد عشرة دراهم وبيع دراهم وهو لانه اثمان البايع يوم البيع  
الاول بثلاثة اثمان الصخر فتكون الحيازة الاولى سبعة دراهم ونصف فلما باع المشتري على يده البايع  
وهو لملك منه غير لانه اثمانه وقته يوم البيع الثاني خمسة دراهم وخمسة اثمان درهم ثلثة ثلاثة  
اثمان الثمن وهو لانه دراهم وثلثة ارباع درهم ومنع البيع في جميعه بما قابل من الثمن وهو ما كان مع البايع  
الاول من الثمن فصار جميع البايع الاول وقته ذلك يوم الموت خمسة عشر يوما وذلك ثلثة  
مما باه واستقر جميع الثمن مع المشتري الاول وهو اكرم من مثلي بمما به لان الحيازة خرجت من دون الثلث  
فانهم ذلك عند استقر جميع كل واحد منهما على هذا الوجه ملكان ملك قبل البيع الاول واعلم ان ما بين المسلمين  
اعني سلة زيادة القيمة وسلة نقصا فاعلمنا الثمن فيها موجود ايوم العقد الاول ويوم العقد الثاني  
وما بعد ذلك الرخيص فان كان حين قبضه البايع الاول استهلكه ثم اشترى من الثاني ثمن في الذمة  
او كان المشتري الاول لم ينقد ثمنه بل اشترى كل واحد منهما ثمن في الذمة او كان على هذا النحو المتقدم  
زادت القيمة بعد البيعين معا او نقصت بعد البيعين معا وقبل موتها معا او بين موتها معا وبعد البيعين  
وكان المتقدم في الموت اما البايع الاول واما البايع الثاني فلهذا خمسة فصول **الفصل الاول**  
زيادة القيمة او نقصا فابن البيعين وعلى ما ذكرنا من تفصيل الثمن **الفصل الثاني** زيادة القيمة او  
نقصا فابن البيعين وقبل موتها معا وعلى ما ذكرنا من تفصيل الثمن **الفصل الثالث** زيادة القيمة  
او نقصا فابن البيعين وقبل موت البايع الاول وبعد موت البايع الثاني وعلى ما ذكرنا من تفصيل الثمن  
**الفصل الرابع** زيادة القيمة او نقصا فابن البيعين وبعد موت البايع الاول وقبل موت البايع  
الثاني وعلى ما ذكرنا من تفصيل الثمن فلهذا اربعة فصول وكل فصل منها يتضمن مسائل فجميع ذلك  
اربعة وعشرون سلة **وان شئت** قلت لانه فصول الفصل الاول ان ينقد الثمن ويبقى بعد موتها  
الفصل الثاني ان يستهلك البايع الاول الثمن الفصل الثالث ان لا ينقد احد منهما ثمنه وكل  
فصله ضمن ثمانية مسائل ان تزيد القيمة او تنقص من البيعين ولما ان تزيد او تنقص بعد البيعين وقبل  
موتها واما ان تزيد او تنقص قبل موت البايع وبعد موت المشتري فلهذا اربعة وعشرون سلة  
من ذلك سلة بين وبنى اثمان وعشرون سلة وبها من وخذنا جوابا للاختصار وخذنا الاكثار  
ولان الفرض في تصوف معرفة طرق الحساب عما يقتضيه الاحكام ان في ذلك زيادة لاولى الاقسام فمن اراد

عند ذلك ولم يعد اربعا وعشرين سلة فليعد ثانيا وثالثا فان احرى والا فلا يبين الا نفسه فمن عرف ذلك  
ما قدمناه لم يخف عليه ما رسمناه ان شاء الله تعالى الله الهداية والتوفيق **ولان** يربط بايع كخطة جيدة  
يتمها بلائون وربما كخطة ودية قيمتها عشرة دراهم ونقبا بضا ثم ان المشتري باع الكرا لا دفع على يده بالصخر  
الادون من ثمنه مائة ايضا ثم ماتا ولم يخلفا غير الكرين فحاسب ذلك ان يقول سبوز البايع في شي من الاثمن  
بشي من الادون فتمت ثلث شي فكون الحيازة ثلثي شي وبقي مع البايع الاول من الاثمن ما قيمته بلاون وربما الا  
شياء وقته ذلك عشرة دراهم الا ثلث شي وصار معه من الاثمن شي فلما باع المشتري الكرا لا دفع على يده وقته  
علنا انه غير مالك لحيته بل مالك شيائيه قابل هذا بعد ان من الادون وقته ذلك ثلث شي يقول سبوز  
البايع من الشيء فبعضه بعض شي من الادون وقته ذلك ثلث بعض شي فكون الحيازة ثلثي بعض شي وبقي مع البايع  
الثاني من الكرين ما قيمته عشرة دراهم وثلث شي الا ثلثي بعض شي وهذا بعد ان مثلي الحيازة التي هي للبايعين  
شي وذلك بعض ثلث بعض شي فاذا اجبرت وقابلت عدله بعض شي خمسة دراهم وثلث شي فاعرف ذلك ثم  
اضعه الى البايع الاول واستخرج منه ثمنه يصير مع البايع الاول من الكرين لانه بلاون وربما وثلث درهم  
الاربعة اثناسع شي وهذا بعد ان مثلي الحيازة الاولى وذلك شي وثلث شي فاذا اجبرت وقابلت عدله شي  
ثمانية عشر دراهم وثلثة ارباع درهم وذلك خمسة اثمان الاثمن وهو ما جاز فيه البيع الاول بخمسة  
اثمان الادون وقته ذلك ستة دراهم وبيع درهم فتكون الحيازة اثنان في عشرة ونصفا واما بعض الشيء فهو  
خمس دراهم وثلث شي وذلك احد عشر دراهم وبيع درهم فالحيازة الثانية سبعة دراهم ونصف فاذا  
اعتبرت ذلك بقي مع البايع الاول لانه ارباع الاثمن وبيع الادون وقته ذلك خمسة وعشرون دراهم وذلك  
ثلاثة الحيازة الاولى ويكون مع البايع الثاني ربع الاثمن وبيع الادون وقته ذلك خمسة عشر دراهم مثلا  
الحيازة الثانية هذا جواب ابي حنيفة واصحابه والشافعي رضي الله عنهم فانهم ذلك وقد قدمنا  
المعنى الموجب للاتفاق في هذه المسئلة واشباهها **مسئلة** ولان جلاباع عبد في مرض موته قيمته ستة  
وثمانون دراهم ثلثة عشر ونقبا بضا ثم ان المشتري اوصى لبايعه بخمسة وعشرون دراهم وادعى له رجل احد  
بثلث ماله فان ذلك على قول ابي حنيفة واصحابه ان البيع يجوز في جميع البايع ويلزم المشتري جميع ثمنه  
الا ما حلت فيه الحيازة فاجعل الحيازة شي ويكون الذي يلزم المشتري من القيمة بعد ان علم الثمانية عشر التي  
هي الثمن ثمانية وستون الاشياء فبما البايع على المشتري ثم عد الى المشتري وبيد البايع جميعه وقته ذلك  
سته وثمانون دراهم يقضى من ذلك ما البايع عليه ويضاف الى البايع في ذلك ثمانية عشر دراهم التي عليها  
المشتري ثمانية عشر دراهم البايع سته وثمانون دراهم الاشياء وبقي يد المشتري ثمانية عشر وشي خذ ذلك  
وهو ستة دراهم وثلث شي فلهذا مضرب فيه البايع بخمسة وعشرون دراهم لانه اوصى له بخمسة وعشرون  
دراهم ومضرب فيه الموصى له بالثلث بقدره لانه اوصى له بثلث جميع ماله فقول بحصل البايع خمسة لو  
ضممنا الى البايع وموته وثمانون الاشياء كان جميع ذلك شين خمسة اثنان لانه اشياء السته وثمانين  
درهما فانتم بها من ثلث المشتري بقي اثنان وتسعون دراهم الاشياء وثلثي شي فلهذا مضرب الموصى له بالثلث  
فصار ملك اربعة اقدار سبعة الاول ما مضرب به البايع وذلك خمسة وعشرون دراهم والثاني  
ما حصل له وهو لانه اشياء السته وثمانين دراهم والثالث ما مضرب به الموصى له بالثلث وذلك سته دراهم



وثالثه شي والرابع ما حصل له وذلك اثنان وتسعون درهما الاثنان والى شي فاضرب الاول في الرابع  
 يكون الثمن وعلامه الالته وستين شي والى شي هذا ايضاً ضرب الثاني في الثالث وذلك مالت  
 الاختلافه درهم وستة عشر درهما والاعشوة اشيا ولى شي فاجبر وتايل يكون غلظت ماله وستة وخمسون  
 جلا فاحذف الذي درهم وثمان مائة درهم وستة عشر درهما فاحذف الاجزاء ونصفها ثمانية وعشرون  
 فاضرب ذلك في مثله يكون سبعمائة واربعه وثمانين درهمه على العدد فيكون الجميع ثلثة الاف وستماية  
 جند جند ذلك وهو ستون درهما فاقص منه نصف الاجزاء حتى اثنان وثلثون وهو الذي الذي صحت فيه  
 الحمايه فاعتبر ذلك جند صوابا ان شاء الله تعالى **مسألة** رجل باع عبدا في مرض موته قيمته اربعة وخمسون  
 بصره درهم وقبض الثمن وسلم الجميع ثلثا للمشتري وادى الباقي خمسة عشر درهما واوصى لرجل شرك ماله ثم مات  
 المشتري فمرات البايع ولم يخلف غير العبد والعشرة فاقس ذلك على قول ابي حنيفة واصحابه ان  
 البيع يجوز في جميع العبد ولم يملك المشتري جميع قيمته الا ما صحت فيه حمايته فاجعل الحمايه شي بقي من القيمة  
 بعد تسليم العتوه التي هي اربعة واربعون درهما الاشيا بعد البايع على المشتري فانه ما في يد  
 المشتري وفي يد جميع العبد وقيمة ذلك اربعة وخمسون درهما حتى من ذلك ما للبايع عليه ويضاف  
 الى البايع ويبد العتوه التي سلمها المشتري يصير البايع اربعة وخمسون الاشيا وبقية المشتري  
 عشرة درهم وشي خذ ثلث ذلك وهو ثلثة دراهم وثلث درهم وثلث شي فاعطى البايع فيه البايع خمسة  
 درهما لانه اوصى له بخمسة عشر درهما ويضرب قيمة الموصي له بالثلث بقدره لانه اوصى له بالثلث فقول  
 يحصل للبايع حصة لوصفنا ما الى الذي يدين وهو اربعة وخمسون الاشيا كان ذلك شيين فالحصة اذن  
 ثلثة اشيا الاربعة وخمسين درهما فانزعها من ثلث المشتري حتى سبعة وخمسون وثلثة الاشيا ولى شي  
 فخذ حصة الموصي له بالثلث فخذ اربعة اقدار الاول خمسة عشر درهما والثاني ثلثة اشيا الاربعة  
 اربعة وخمسين درهما والثالث ثلثة دراهم وثلث درهم وثلث شي والرابع خمسة وخمسون درهما  
 وثلث درهم الاثنان ولى شي فاضرب الاول في الرابع وعاد عليه مضروب الثاني في الثالث على ما تقدم  
 وكذلك لو قال رجل باع عبدا في مرض موته قيمته ثمانية دراهم باع عشر درهما وقبض الثمن واقتضى الجميع  
 ثم ان المشتري اوصى لبايعه باثنين وثلثين درهما واوصى لرجل شرك ماله ثم مات المشتري فمرات البايع  
 ولم يخلف غير العبد وغير الاثنى عشر للدم فالطريق على ما مضى ان هذه للثلاث سائل من قبل واحد ومن  
 ايضا جند وراث على الوجه الاول لاصحاب النافذ رضي الله عنه فمنهم ما ذهبوا اليه ليرجع عليه في العمل  
 ما لزمه اليه ونال الله الهداية والتوفيق **مسألة** رجل باع عبدا في مرض موته قيمته اربعة وخمسون  
 درهما بصره درهم على رجل ثم باع عبدا اخر على رجل اخر عشرة دراهم وقيمة اثنان وثلثون وقبض  
 الثمن واقتضى كل واحد منهما العبد الذي باعه عليه ثم ان المشتري الاول اعقب عبدا في مرض موته وقيمة  
 سبعة وثلثون درهما وثلث هذا العبد الحق وترك اثنين وعشرون درهما وخلف اخا وهو المشتري الثاني  
 ثم ان المشتري الثاني اوصى لولي اخيه وهو المشتري الاول بخمسة عشر درهما واوصى للبايع بثلث ماله ثم  
 مات المشتري الثاني ثم المشتري الاول ثم البايع ولم يخلف الجميع غير العبد العتق والتمين المذكورين وما  
 ترك العبد الحق فاقس ذلك على قول ابي حنيفة واصحابه رضي الله عنهم ان قولك يجوز البيع في جميع

كل واحد من العبدين ولزم المشتري الاول فيه عبده الا ما صحت فيه حمايته قد سلم من ثلث عشرة دراهم بقي من القيمة  
 اربعة واربعون درهما حمايته صح له منها شي بقي عليه للبايع اربعة واربعون الاشيا انزعها مما بقي من وفي يد العبد  
 الذي اشتراه بقي عشرة دراهم وشي فاعرف ذلك ثم عدل المشتري الثاني فقل لزمه قيمة عبده الا ما صحت فيه  
 حمايته فاحذف من ذلك عشرة دراهم بقي من القيمة اثنان وعشرون درهما حمايته وهي ثلث نصف حمايته الاول  
 فيصح له منها نصف شي بقي عليه اثنان وعشرون ونصف شي انزعها مما بقي من وفي يد العبد الذي اشتراه  
 بقي من عشرة ونصف شي فاعرف ذلك وقد علمت ان مع البايع الثمن بما اياه من كل واحد منهما وجميع  
 ذلك ستة وثمانون الاشيا ونعمنا فاعرف ذلك وقد علمت ان المشتري الاول اعقب عبدا في مرض موته قيمته  
 عته وثلثون فبقيل لما اعتقه طوق جميعه وبق عليه قيمته له من قيمته وصية وبقيت سبعمائة ستة وثلثون  
 الاوصية فلما مات العبد وترك اثنين وعشرون درهما وثمان من ذلك سبعمائة واعطيناها ما سلكه صار في يده  
 سبعمائة ما حصل له من السبعمائة وباق في يد من العبد المشتري وجميع ذلك ستة واربعون درهما وشي الا  
 وصية فاعرف ذلك وبق من العبد بعد نزع سبعمائة وصية الاربعة عشر درهما مرث ذلك اخوه فاضف  
 الى ما بيد الاخ وهو المشتري الثاني ويبد عشرة ونصف شي يصير سبعة ونصف شي وصية الاربعة دراهم  
 خذ ثلث ذلك وهو ثلث وصية وسدس شي الاربعة وثلث درهم فخذ الثلث يضرب فيه البايع بقدره  
 لانه اوصى له بالثلث ويضرب فيه لولي اخيه وهو المشتري الاول بخمسة عشر درهما لانه اوصى له بخمسة عشر  
 درهما فحصل لولي اخيه من ذلك الحصة لوصفنا ما الى ما بيد العبد في مرض موته وقيمة ستة وثلثون  
 وشي الاوصية فالحصة اذن لثلاث وصايا الاشيا والالته واربعين درهما فخذ حصة المشتري الاول فاعرفها  
 وحصل ايضا للبايع من ثلث اخ العبد حصة لوصفنا ما الى ما بيد العبد في مرض موته وقيمة ستة  
 وثمانون الاشيا ونصفا فالحصة اذن اربعة اشيا ونصف شي الالته وثمانين درهما فخذ حصة البايع فاعرفها فلذا  
 عرفت كل واحدة من الحصتين فانزعها ما شئت بقولك المشتري الثاني وهو ثلث وصية وسدس شي الاربعة وثلثا  
 فباقي عادل به الحصة الاخرى فاذا علمت ذلك كانت الوصية تسعة واربعين الاشيا وربع شي فاذا عرفت نصيب  
 الوصية فقد علمت ان حصة المشتري الاول من ثلث المشتري الثاني لثلاث وصايا الاشيا والالته واربعين  
 درهما وذلك مائة درهم ودرهم الاربعة اشيا وعلامه ارباع شي وقد علمت ان حصة البايع من ثلث المشتري  
 الثاني اربعة اشيا ونصف الالته وثمانين درهما واما ثلث المشتري الثاني فانه ثلث وصية وسدس شي لولي  
 درهما وثلثا وذلك خمسة عشر درهما الاربع شي فان ثلثا المشتري الاول ضرب في ثلث المشتري الثاني بخمسة  
 عشر درهما حصل له مائة درهم ودرهم الاربعة اشيا وعلامه ارباع شي فان ثلثا المشتري الثاني ضرب في ثلث المشتري  
 بحد دره وهو خمسة عشر درهما الاربع شي حصل له اربعة اشيا ونصف شي الالته وثمانين درهما فخذ اربعة اقدار  
 متناسبة الاول خمسة عشر درهما والثاني مائة درهم ودرهم الاربعة اشيا وعلامه ارباع شي والثالث  
 خمسة عشر درهما الاربع شي والرابع اربعة اشيا ونصف شي الالته وثمانين درهما فاضرب الاول في الرابع يكون سبعة  
 وستين شي ونصف شي الا فخذ درهم وباق درهم وتسعين درهما فاضرب الثاني في الثالث وذلك الف  
 درهم وخمسمائة وخمسة عشر درهما ومال وستة اجزاء من ستة عشر جزءا من مال الالته وتسعين شي ونصف شي  
 فاجبر كل ما تقصير به ورد مثله على الحال فيصير ماله مال وعلامه اجزاء من ستة عشر جزءا من مال والسادس مائة



وخمسة دراهم بعدل مائة شي وأربعة وستين شيأ فاردعها معك الى مال واحد وهو ان تقص من جميع  
مملك ثلثة اجزاء من تسعة عشر فيكون معك مال والفادرم ولاما يه وانان وستون درهما وجزان من تسعة  
عشرين درهم بعدل مائة جذرو ثمانية ولاما يه جذرا وجزان من تسعة عشر من جذر وقد نصف عدد الاجزاء  
وهو تسعة وستون وجزان من تسعة عشر فاضرب ذلك في مثله يكون ثمانية الاف وسبعمائة وثمانية وستين  
درهما وستة وتسعين جزا من لاما يه واحد وستين جزا من رسم فالق من ذلك الحد الذي مع المال وحد  
جذر الباقي وهو تسعة واربعون درهما وجزان من تسعة عشر من درهم فالق من نصف عدد الاجزاء يبقى  
عشرون درهما وهو الذي الذي صحت فيه الجباية للشعري الاول فيكون الذي بقي عليه من ثمة عبد الذي  
اشتراه بعد تسليم الثمن الذي هو عشرة اربعة وعشرون درهما واما الجباية الثاني فهي على النصف من ذلك  
والذي مع له ثمة عشرة دراهم فيكون الذي عليه من ثمة عبد الذي اشتراه بعد تسليم الثمن الذي هو عشرة اربعة  
عشرون درهما وقد علمت ايضا ان وصية عبد المشتري الاول المعق من ثمة تسعة واربعون درهما الاشيا وذلك  
اربعة وعشرون درهما يبقى عشرة دراهم يورثها اخوه وهو المشتري الثاني فيصير بين عبد الذي اشتراه و ثمة  
انان ولاما يه ودرهما وعشرة دراهم ورثها من اخيه فذلك انان واربعون بقضي من ثمة مال البائع عليه وهو  
اشا عشر درهما يبقى لاون درهما عشرون لورثه وعشرة دراهم ومثلث ماله من المشتري الاول والبائع على  
خمس اسهم للمشتري لانه اسهم والبائع سهمان لان المشتري يضرب في ثمة ثمانية عشر درهما والبائع يضرب  
بالثلث وهو عشرة دراهم فيكون للمشتري ستة دراهم والبائع اربعة دراهم فيجمع للمشتري الاول العبد  
الذي اشتراه و ثمة اربعة وخمسون درهما وسمايته مع ثمة وذلك اشا عشر درهما وما حصل له من  
ثمة المشتري وذلك ستة دراهم فيجمع ذلك انان وسبعون درهما بقضي من ثمة مال البائع عليه وهو اربعة  
وعشرون درهما يبقى لورثه ثمانية واربعون درهما وذلك ثمة وصية من ثمة مع ثمة ويصير ورثته  
البائع الثمن وذلك عشرون درهما وما حصل له ما كان لورثه على كل واحد من المشتريين وذلك ستة ولاما يه  
درهما وما حصل من ثمة للمشتري الثاني وذلك اربعة دراهم وذلك ثمة العبد فيجمع ذلك ستون درهما مثلا  
الحاياتين جميعا والله اعلم **مسألة** رجل ورجل في مرض موت فتمت ثمة تسعة واربعون درهما ان  
المووب له باع في مرض موته على رجل اخر كخطبة خيرة قيمتها اربعة واربعون درهما كخطبة ردية قيمتها  
احد عشر درهما وتقابضا ثم ان المشتري او من يارثه ثمة ماله واوصى لواعب البائع بالكر الذي اشتراه وهو  
الاربع ثم مات الثلاثة ولم يتركوا غير الجارية والكرين وكان المتقدم في الموت المشتري فقامت ثمة ذلك  
على قول ابي يوسف ومحمد والشافعي رضي الله عنهم ان يقول مع الهبة من الجارية في وصية وتمت ثمة تسعة  
واربعين درهما الاوصية فاعرف ذلك ثم يقول بجواز البيع من الكرا الارض في شيء من الادون ثمة ربع شيء  
فتكون الجباية لاله ولاما يه ارباع شيء فيجمع البائع من الكرا اربعة واربعون درهما والاله ارباع شيء وبعده  
من الجارية الوهوية وصية فيجمع ذلك اربعة واربعون درهما وصية الاله ارباع شيء مع المشتري من الكرا  
الاربع شيء من الادون فقامت ثمة احد عشر الاربع شيء فلما اوصى لواعب البائع بالكر الارض ولبايعه ثمة ماله ضرب  
الواعب في ثمة المشتري بجميع ما ملكه المشتري من الكرا الارض وهو شيء ويضرب البائع في الثلث بالثلث وذلك  
ثلاثة دراهم وثلثان وربع شيء واما ابو حنيفة رضي الله عنه فانه يقسم الثلث بينهما نصفين لان الشيء الذي ملكه

المشتري من الكرا الارض مثل الثلث او اكثر فان كان اكثر من الثلث ضرب كل واحد منهما بقدر وصيته كما قالوا  
فان علمنا على المضاربة حصل للواعب حصة اذا ضمننا ما الى ما يدين كان ذلك وصيتين في اذن لاث واما ما لا  
تسعة واربعين درهما ويحصل للبائع حصة اذا ضمننا ما الى ما يدين كان ذلك شيئا ونصفا في اذن شيان وربع الا  
وصية والربعة واربعين درهما فاذا عرفت كل واحد من المشتريين فانزع اهما شيئا من ثمة المشتري فابقي  
فادله الحصة الاخرى فاذا علمت ذلك عدلت الوصية ثمانية واربعين درهما وثلث درهما الا اذا  
عرفت ذلك قد علمت ان الواعب ضرب في الثلث بقي حصل له لاث واما الا تسعة واربعين درهما وذلك  
عنه وتسعون درهما الا لاله اشيا وان البائع ضرب بثلاثة دراهم وربع شيء حصل له شيان وربع شيء الا  
وصية واربعة واربعين درهما وذلك لاله اشيا وربع شيء الا انين وتسعين درهما وثلث درهما اربعة اقدار  
بتساوية الاول شيء الثاني ستة وتسعون الا لاله اشيا والثالث ثلاثة دراهم وربع شيء والرابع  
للاه اشيا وربع شيء الا انين وتسعين درهما وثلث دراهم فاضرب الاول في الرابع وعادله مضروب الثاني في  
الثالث على ما تقدم يخرج التي تسعة وعشرون درهما وثلث دراهم وتعلمت ان الوصية التي صحت من الجارية الوهوية  
ثمانية واربعون درهما وثلث درهما الاشيا في اذن تسعة عشر درهما فان ثمة ان المستقص من الهبة في الجارية  
للاون درهما والجارية تسعة عشر درهما فاباع المووب له الكرا الارض مع البيع منه في شيء و ثمة ذلك تسعة  
وعشرون درهما وثلث دراهم وهو ثلثا ثلثي الادون و ثمة ذلك تسعة دراهم وثلث دراهم فصار مع المشتري  
ثلثا الارض وثلث الادون وجميع ذلك لاله ولاما يه ودرهما ثلثا احد عشر درهما يضرب بها الواعب ثلثي  
الارض وذلك تسعة وعشرون درهما وثلث دراهم ويضرب بها البائع بقس الارض وتسع الادون وذلك  
احد عشر درهما فيقسمان الثلث على احد عشر سهم للواعب ثمانية دراهم ياخذها من الكرا الارض وللبيع للاه  
دراهم ياخذ ثمانية اسماها من الارض وتسعها من الادون لانك قد علمت ان المشتري ياله ثلثا الارض وثلث  
الادون فيكون ثمة ماله تسع الارض وتسع الادون فاذا جمعت بين تسع الارض وتسع الادون وسب  
تسع الادون من الجملة كان التسع وتسع الارض من الجملة ثمانية الاتساع فلهذا اخذ البائع من الارض ثمانية  
اتساع لاله دراهم وذلك دراهم وثلثان ياخذ من الادون تسع للاه دراهم وذلك ثمة دراهم عقا قول  
ابي يوسف ومحمد واحدا الوجهين في مذهب الشافعي على الوجه الاخر وهو ظاهر كلامه على ما قاله ابن سريج اذا  
اخذ الواعب حصة من الكرا الارض وهي ثمانية دراهم بقي من الكرا الارض مع ورثته المشتري ما قيمته احد وعشرون  
درهما وثلث دراهم وتسلم من الادون ثمة و ثمة ذلك للاه دراهم وثلثان فيجمع سهام صاحب الثلث وهي  
للاه لاهم الى سهام الورثة وهي انان وعشرون فيكون الجميع خمسة وعشرون درهما لواعب الوصية بالثلث للاه اخماس خمس  
ذلك فياخذ من الباقي من الارض للاه لاهم خمس خمسة وذلك دراهم وثلثان ودرهما اربعة اخماس خمس دراهم وياخذ  
من ثمة الادون للاه اخماس خمسة وذلك خمسة دراهم وخمس دراهم فيجمع ذلك للاه دراهم وهذا القاسمة  
الثانية هي التي سلكها ابو حنيفة رضي الله عنه على اصوله وسذكرها على جوابه في سلسلتان ثمة الله تعالى فاذا عرفت  
القولين صار مع البائع على قول ابي يوسف ومحمد واحدا الوجهين لاصحاب الشافعي من الكرا الارض ما قيمته تسعة عشر  
درهما وثلث دراهم ومن الجارية دون ما قيمته تسعة دراهم وثلثان ومن الجارية الوهوية تسعة عشر درهما فيجمع  
ذلك اربعة واربعون درهما مثلا مع ثمة ثمانية وذلك للاه ارباع شيء وهو انان وعشرون درهما ويصير



مع ورثة المشتري من الكرا الارض ما قيمته ثمانية عشر درهما ولثان ومن الادون ما قيمته مائة درهم ولثان  
 وجميع ذلك اثنان وعشرون درهما مثلا وصيته ويقوم الواهب من الجارية بلاون درهما ويصير معه من الكرا  
 الارض ما قيمته ثمانية دراهم فجميع ذلك ثمانية ولاون مثلا ما قيمته مائة درهم وعلى الوجه الثاني لاصحاب  
 الثاني يصير مع ورثة البائع من الكرا الارض ما قيمته سبعة عشر درهما وثمانية وخمسون درهما مثلا بما قيمته  
 ويصير مع ورثة المشتري سبعة عشر درهما وثمانية وخمسون درهما من درهم وجميع ذلك اثنان وعشرون درهما  
 مثلا وصيته واما الواهب فعلى ما كان عليه من القول الاول من جاريته ملاون من الكرا الارض ثمانية  
 دراهم وذلك جميعه مثلا ما قيمته مائة درهم **واما جواب** مستشاهذه على مذهب ابي حنيفة رضي الله  
 عنه فقد علمت ان الوصية المعينة اكثر من ثلث المال فاذا عرفت ذلك فالجواب على ما ذهب اليه حنيفة  
 انك تعلم على ما مضى من عمل المسئلة المقدمة حتى اذا صار مع الواهب ثمانية واربعون درهما الاوصية وهي المتبقية  
 من الجارية ومع البائع من الكرا ما قيمته اربعة واربعون درهما الا ان الله اربع شي ومعه من الجارية وصية  
 فجميع ذلك اربعة واربعون درهما وصية الا ان الله اربع شي ومع المشتري من الادون ما قيمته اربعة عشر  
 درهما الارض شي ومعه من الارض شي فجميع ذلك اربعة عشر درهما واثنا عشر درهما من الكرا الارض  
 بالكر الارض والبائع ثلث ما له فبما الثلث بينهما نصفين فثلث مال المشتري مائة درهم ولثان وربع شي  
 فمحصلا لكل واحد منهما درهم وخمسة اسداس درهم ومن شي صار معه خمسون درهما وخمسة اسداس درهم  
 ومن شي فاذا انصف الى الواهب حصته وهي درهم وخمسة اسداس درهم ومن شي صار معه خمسون درهما وخمسة  
 اسداس درهم ومن شي الاوصية فذلك تعدل وصيته فاذا اجبرت وقابلت تعدل الوصية ستة عشر درهما  
 وسبعة عشر جزا من ثمانية عشر من درهم وثلث من درهم وقد علمت ان سيد البائع اربعة واربعون درهما وصية  
 الا ان الله اربع شي فاذا قومت الوصية كان بينك ستون درهما وسبعة عشر جزا من ثمانية عشر من درهم والاسبعة عشر  
 جزا من اربعة وعشرين جزا من شي فاصف اليه حصته من ثلث المشتري وذلك درهم وخمسة اسداس  
 درهم ومن شي يصير بينك لورثته اثنان وسون درهما فاذا اجبرت وقابلت عدل التي لا بين درهما ولثان  
 خمس درهم وموتة ما جازا بالبائع من الكرا الارض ما قيمته مائة عشر درهما واثنا عشر درهما من الكرا الارض  
 من الكرا الادون في سبعة دراهم وثلث درهم وجميع البائع من الكرا الارض ما قيمته مائة عشر  
 درهما واثنا عشر جزا من خمسة عشر من درهم ويقيم معه من الكرا الادون ما قيمته مائة درهم وسبعة اجزاء  
 من خمسة عشر من درهم ويصير مع المشتري من الارض ما قيمته ملاون درهما وجزا من خمسة عشر من درهم  
 ويصير معه من الادون ما قيمته سبعة دراهم وثمانية اجزاء من خمسة عشر من درهم فاعرف طبع كل واحد  
 منهم فقلبت ان الهبة تحت من جارية الواهب للبائع في وصية وان الوصية ستة عشر درهما وسبعة عشر  
 جزا من ثمانية عشر جزا من درهم وثلث من درهم فاذا قومت ثلث ثمن التي صارت الوصية مائة عشر درهما  
 وخمس درهم وهو الذي جازا بالهبة من الجارية والمستصلا ملاون درهما واربعة اقسام درهم الثلث من  
 ذلك اربعة عشر درهما وخمس درهم من الواهب والبائع نصفين فمحصلا للواهب خمسة دراهم ومائة اقسام  
 درهم ياخذها ما في ما المشتري من الكرا الارض لان وصيته صيغت فيه يصير بايدي ورثة الواهب ستة ولاون  
 درهما وخمسان وذلك مثلا ما صحت فيه الهبة ثم قد علمت انه بقي من الكرا الارض في ورثة المشتري بعد

الفرق

اخراج وصية الواهب وهي خمسة دراهم ومائة اقسام درهم ما قيمته اربعة وعشرون درهما وخمسا درهم وثلثا  
 خمس درهم ومعه من الادون ما قيمته مائة درهم وسبعة اجزاء من خمسة عشر من درهم فجميع البائع من الكرا الارض  
 وهو البائع الى هبام الورثة وهي اربعة اقسام يكون الجميع خمسة اقسام للبائع من ذلك الخمس ياخذها ما في ايديهم من  
 الكرا الارض خمسة وثمانون درهما من الادون خمسة ايضا فمحصلا من الارض اربعة دراهم وثمانية وستون جزا من  
 خمسة وسبعين جزا من درهم مضاف الى ما معه من الارض ويحصل له من الادون اثنان وخمسون جزا من خمسة  
 وسبعين جزا من درهم مضاف الى ما معه من الادون فيبقى مع ورثة المشتري من الكرا الارض ما قيمته تسعة عشر  
 درهما وسبعة واربعون جزا من خمسة وسبعين من درهم ومن الادون ما قيمته درهما وثمانية وخمسون جزا  
 من خمسة وسبعين من درهم وجميع ذلك اثنان وعشرون درهما وخمسان مثلا وصيته ويورثهم ويصير مع ورثة البائع  
 من الكرا الارض ما قيمته ثمانية عشر درهما وثمانية وخمسون جزا من خمسة وسبعين جزا من درهم ومن الادون  
 ما قيمته مائة درهم وسبعة عشر جزا من خمسة وسبعين جزا من درهم ومن الجارية ما قيمته مائة درهم وثلثا  
 درهما وخمس درهم وجميع ذلك خمسة واربعون درهما وخمسون درهم وذلك مثلا لارباع التي التي تحت يده عمارة ثوب  
 والله اعلم بالصواب **باب الوصية ببيع التركة او شي منها بعينه**  
**ولو ان** يرضاه له بعد ثمنه ملاون درهما لا يملك غير ذلك اوصى ابي ببيع من رجل ملاين درهما ثم مات فثمنه  
 يباع من ذلك الرجل ثلثين ان اختار له وصية هذه الوصية وان لم يكن في البيع عمارة وليس للورثة ان  
 يردوا ذلك ان اختار الوصي له ما يبيع البيع هذا قول ابي حنيفة والي يوسف ومحمد رمة الله عليهم **واما**  
**قول** الشافعي حجة الله عليه ليست بوصية اذا لم يكن في البيع عمارة ولا تجوز الورثة على اخراج العبد  
 من ثمنكم **فان** اوصى مع ذلك لرجل ببيعة العبد ولم تجز الورثة الوصية بالبيعة بطلت الوصية في الرقة بما  
 زاد على الثلث ولا اعتبار لكانتم الوصية بالبائع لانه لا يحل ما فيه والبيع مثل المنة لانفوت على الورثة به شي  
 من مال الرضا فلذلك لم يعق ايجازتم الوصية بالبائع وصية ايجازتم الوصي له بالبيعة فاذا لم تجز الوصية  
 الوصية في باقي الرقة استحقاقا للعبد الجميع وصية عند ابي حنيفة بقيت الوصية بالبيعة وصية بالثلث  
 والوصية بالبائع وصية بالكل فمضرب الوصي له بالبيعة في ثمن قول ابي حنيفة رضي الله عنه في الثلث بالثلث  
 والوصي له بالبائع مضرب بالكل لان وصيته من راس المال فعلى هذا يكون الثلث بينهما نصفان ويقتل  
 صاحب البيع بثلث الرقة فيصير للوصي له بالبيعة السدين ويبيع الوصي له بالبائع خمسة اسداس العبد بخمسة  
 اسداس الثلثين وذلك خمسة وعشرون درهما والقياس عندى وقد قيل يضرب الوصي له بالبائع ستة  
 الثلث بالكل فيكون الثلث بينهما على اربعة للوصي له بالبيعة ربع الثلث وذلك نصف سدس العبد وبقي ثلثا  
 العبد وربعه باع من الوصي له بالبائع بثلث الثلثين وربعها وذلك سبعة وعشرون ونصف وذلك لان هذا  
 وصية فوجب ان تكون المضاربة في الثلث كل يضرب بجميع وصيته كسائر الوصايا والصحيح عندى ما تقدم لانها  
 وصية من راس المال لا اعتبار باجارة الورثة فيها فم تكن وصية بخمسة لانها لانفوت بها شي من المال بل هي وصية  
 شارة في الثلث والثلثين فانفوت بالثلثين وتراحم في الثلث فتم بينهما نصفان وعند ابي يوسف ومحمد  
 بطلت وصية صاحب الرقة في الثلثين استحقاقا لانهما بقيت الوصية بجميع الرقة في حق المضرب فكون  
 الثلث بينهما على اربعة للوصي له بالبيعة ربع العبد وربع ملاه ارباع العبد على الوصي له بالبائع يضرب بالكل

بطلت الوصية بالبيعة في الثلثين  
 بطلت الوصية بالبيعة في الثلثين  
 بطلت الوصية بالبيعة في الثلثين



أكل فلهذا يضرب في الثلث بالثلث وصاحب الثلث يضرب في الثلث بالكل **واما** على القياس الثاني في صاحب  
البيع يضرب في الثلث بالكل والموصى له بالربة يضرب في الثلث بالكل أيضا يكون الثلث بينهما نصفان للموصى له  
بالربة سدس العبد وبيع الموصى له بالبيع خمسة أسداس العبد بخمسة أسداس المثلين ذلك خمسة وعشرون  
درهما وهذا هو المذهب فيهما ولا يتم لصاحب الوصية بالربة عندهم جميعا لأن وصيته تعينت في العبد وقد  
نظمت فيها لم يحصل يد منه باستحقاق الموصى له بالبيع كذلك فلا تحول إلى البدل وقت البيع بخلاف الموصى له  
إذا قتل خطأ لأنه لم يوجد ما يظل الوصية بقيت الوصية وقت القتل فانتقلت إلى البدل لأن العينات  
التي خلفت وهو القيمة فانتقلت الوصية إلى القيمة وكذلك العبد الموصى له إذا لم يبق له شيء من ثمنه فانتقلت  
ثم إن العدماء أبرأوه من ديونهم كان الثمن للموصى له لأن الحق في الدين لا يظل الوصية بالربة لأنها تعين لرضا الدين لأنه  
يجوز أن يتبرع إنسان بقتل الدين ويحدث مال وما يتخلل ما ذكرنا لأنه لما تضاربا في العبد فقد ابطنا وصيته  
فيما صار إلى صاحب البيع فلا يستحق شيئا من بدل ذلك والله اعلم **فان** أجاز الوارث الوصية بالربة ولم يجز  
لصاحب البيع فالجواب كما تقدم لأن الموصى له بالبيع لم يمتد بطلان وصيته لأن قبل الإجازة  
حصل له من العبد أكثر مما يحصل له بالإجازة يعطى صاحب الربة نصف العبد فيدخل على الموصى له بالبيع من ذلك  
فإن رضي بإجازته جاز فكان للموصى له بالربة نصف العبد وبيع النصف الثاني من الموصى له بالبيع فيضرب  
بنصف الثلثين من ذلك خمسة عشر درهما فصرف ذلك إلى الورثة **فان** كان الوصية بالربة وصية بجميع المال  
فالجواب كما تقدم في العبد وبكل صاحب الوصية بالمال ثلث المال من الثمن إن لم يجز الوارث وإن أجاز وأ  
اختص جميع المال على ما ذكرنا من الاختلاف هذا قول أبي حنيفة ومحمد **واما** أبو يوسف فإنه يقول ببيع العبد  
جميعه من الموصى له بالبيع وعلى الموصى له بالمال ثلث الثمن إن لم يجز الوارث وإن أجاز واخذ جميع الثمن ووجه  
ذلك أن حق الموصى له بالمال كحق الورثة ثم حق الورثة لا يمنع البيع ولا يفيد الوصية بالبيع مثل القيمة وكذلك  
حق الموصى له بالمال ولهذا إن لم يمتد مال العبد والثلث جميعه فعلى منها بالطريق الذي ذكرنا **فان** كان  
مكأن الوصية بالمال وصية بثلث المال فتؤخذ أبي حنيفة وجواب محمد أن كانت الوصية بجميع المال  
فكل ثلثه وإن كانت يا لثالث فكل مال أبو حنيفة وجواب أبي يوسف كما تقدم إذا لم يجز **فصل**  
**فان** كان البيع بحبابة مثلك موصى له أن يباع من ثلثي عشر دراهم وثلثي مائة من الموصى له بالبيع لم يجز  
الورثة **فان** صاحب البيع يضرب في الكل بالعشرة الثمن يضرب في الثلث بحبابة وذلك عشرون فيصير  
يضرب في الثلث بثلاثة وعشرين وثلث وصاحب الوصية بالربة يضرب في الثلث بالثلث وذلك عشرة يكون  
الثلث بينهما على عشرة أسهم للموصى له بالبيع سبعة أسهم للموصى له بالربة ثمانية أسهم ومو عشرة العبد وبيع تسعة  
أعشار العبد على الموصى له بالبيع ما هو حق الورثة وذلك عشرون درهما وعلى القياس الثاني قسم الثلث بينهما سيطر  
أربعة أسهم هم للموصى له بالربة وذلك نصف سدس العبد وبيع لما العبد وربعه من الموصى له بالبيع ما هو حق  
الورثة وذلك عشرون يحصل للموصى له بالبيع من الحبابة على القياس الأول سبعة دراهم وعلى القياس الثاني سبعة  
دراهم ونصف وحصل له بالربة في القياس الأول عشر العبد وفي القياس الثاني نصف سدسه وهذا إن سيطر  
قياس قول أبي حنيفة رضي الله عنه وعند أبي يوسف ومحمد رضي الله عنهما الثلث بينهما نصفان لأن كل واحد منهما يضمن  
في الثلث بالكل فعطى صاحب الربة سدس العبد وبيع خمسة أسداسه من الموصى له بالبيع حق الورثة وذلك عشرون

والقياس عندى على قولهما أن يكون الثلث بينهما على سبعة عشر سهم للموصى له بالربة تسعة للموصى له بالبيع تسعة  
لأن الموصى له بالربة يضرب في الثلث بجميع قيمتها وذلك مائة والعشر ضرب بثلاثة وعشرين وثلث على ما ستر  
فعلى هذا على الموصى له بالربة ثمن العبد ونصف ثمنه وبيع الباقي من العبد من الموصى له بالبيع عشرون درهما على ما ذكر  
عنها يحصل للموصى له بالبيع من الحبابة خمسة دراهم وعلى ما قسمته على قولهما يحصل له أربعة دراهم وثلاثة أثمان درهم  
**وعلى** مذهب الشافعي رضي الله عنه أنه لا يمكن في البيع بحبابة فلا وصية له ولا تجزى الورثة على ذلك **فان**  
يكون للموصى له بالربة ثلث العبد إن لم يجز وإجازا واخذ جميع العبد **فان** كان البيع بحبابة مثلك مثلكا مثلكا  
فانك تقول ببيع من العبد ثلثه بعشرة دراهم التي هي الثمن يعطى من باقي العبد شيئا بحبابة حتى ينجز العبد لأمه الأشياء  
مع الثمن فجميع ذلك مائة درهما الأشياء وعلى الموصى له بالربة من العبد شيئا ونصف شيء لأن الحبابة عشرون وقد  
جاز منها شيء للموصى له بالربة شيء ونصف شيء لأن الربة مائة درهما بقي مع الورثة من العبد والثلث مائة درهما  
الأشياء ونصفها مائة خمسة أشياء فاذ لجبرت وتماثلت ذلك التي أربعة دراهم وهو ما صح بحبابة فيبيع  
من الموصى له بالبيع ثلث العبد وثلثا خمسة عشرة دراهم ثلثة مقابل للثلث وثلثا خمسة هي الحبابة وذلك  
أربعة دراهم وبقي من العبد ثلثه وخمسة يعطى من ذلك الموصى له بالربة خمسة وذلك ستة دراهم بقي مع  
الورثة ثلث العبد وجميع الثمن وذلك عشرون درهما مثلاما صحت فيه الحبابة وجاز فيه الوصية من الربة  
وهذا على الوجه الذي هو ظاهر كلام الشافعي وعلى الوجه الثاني يباع من العبد شيء ثلث شيء من الثمن يكون  
الحبابة لشيء بقي مع الورثة من العبد والثمن مائة على الموصى له بالربة مما بقي من العبد شيئا  
كما لا يقي مع الورثة مائة درهما الأشياء وعلى بدل لأمه أشياء ولك شيء فاذ لجبرت وتماثلت ذلك التي  
سته دراهم وذلك خمس العبد يقول ببيع خمس العبد بخمس الثمن وذلك درهما بقي الحبابة أربعة دراهم  
وعلى الموصى له بالربة خمس العبد وذلك ستة دراهم وبقي مع الورثة مائة الخمس العبد ودرهما من الثمن  
فجميع ذلك عشرون مثلا الحبابة والوصية **فان** أوصى أن يباع العبد من أجل عشرة دراهم وأوصى لرجل  
بجميع ماله وفي سلة العروس لكل واحد من أصحابنا أنها يخرج على حدة **فاما** التخصيص على قول أبي حنيفة  
رضي الله عنه فإنه يحتاج إلى قسمة العبد وإلى قسمة الثمن **فان** قسمة العبد فاقدمنا من القياسين أحدهما  
على صاحب المال عشر العبد وفي الباقي الثاني نصف سدس العبد وطرح من الثمن قدر وصيته وبيع  
الباقي ما هو حق الورثة وما بقي من حق الموصى له بالحاجة إلى معرفة قدر وصية صاحب البيع وإلى معرفة  
ما بقي من وصية صاحب المال وفيه طريقان أحدهما أنك قد علمت أن وصية صاحب الحبابة عشرون  
درهما لكن استحق عليه عشر العبد باستحقاق صاحب المال فظل من الحبابة عشرة ما حكم على القياس الأول  
بطلان الوصية بالبيع في عشر العبد بقيت وصية صاحب الحبابة في ثمانية عشر درهما وصية صاحب المال  
في الثلث وذلك عشرة فيكون الثلث بينهما على أربعة عشر سهم لصاحب البيع تسعة أسهم ولصاحب الوصية  
بالمال خمسة أسهم فعلى هذا يكون وصية صاحب البيع ستة دراهم وثلاثة أسباع درهم وصية صاحب المال  
مائة دراهم وأربعة أسباع درهم فيبيع الموصى له بالبيع تسعة أعشار العبد وثلث سبعة وعشرون  
درهما عشرون درهما وأربعة أسباع درهم على من ذلك الموصى له بالمال أربعة أسباع درهم تمام وصيته لأن معه  
من العبد عشرة وذلك مائة دراهم وبقي مع الورثة عشرون درهما فاقسم الثلث والثلثان وعلى القياس



الثاني يطل من الحيازة نصف سدسها كالمطل من الوصية بالبيع في نصف سدس الجيد بقيت وصية صاحب  
الحيازة في ثمانية عشر وثلثهم ووصية صاحب المال في الثلث وذلك عشرة فيكون الثلث بينهما على سبعة عشر  
سهما لصاحب البيع احد عشر سهما ولصاحب الوصية بالمال ستة اسهم على هذا يكون وصية صاحب البيع  
سبعة دراهم وثمانية اجزاء من سبعة عشر من دراهم فيباع على الوصي له بالبيع ثلثا العبد وربعه وقية ذلك سبعة  
وعشرون نصف باحد وعشرين درهما ونصف جزء من سبعة عشر على من ذلك الوصي له بالمال تمام وصيته  
وذلك دراهم ونصف جزء من سبعة عشر لان معه من عمن العبد نصف سدسه وذلك درهما ونصف فجميع  
معه لاه دراهم وتسعة اجزاء من سبعة عشر من دراهم فاستقام الثلث والثلثان ومن طريق محمد وقد علمنا ما  
في القياس الاول والطريق الثاني في ارباب الحساب وذلك انك تقول **وصية صاحب الحيازة يطل**  
فيه العبد لان بقدر الثلث له عوض فلا يكون له وصية فاذا دنا على القياس الاول عشر العبد الى صاحب  
الوصية بالمال بقي تسعة اعشاره فتد اوصى ان يباع هذا الباقي ثلث ثمة بقيت عاياته ثمانية عشر ووصية  
صاحب المال كالمطل في الطريق الاول وعلى القياس الثاني اذا دنا نصف سدس العبد الى صاحب الوصية  
بالمال بقي ثلثا العبد وربعه وتد اوصى ان يباع هذا الباقي ثلث ثمة بقيت عاياته ثمانية عشر وثلث  
دراهم ووصية الاخر عشرة كالمطل في الطريق الاول فامل ذلك ثقب ان ثما الله تعالى ويحتمل ان يضرب في الثلث  
بجميع عاياته ولا يستقط من ذلك شيئا لانه وان استحق عليه جزا من العبد فلا بطلان في معنى الضرب لانهما وصية  
بالحيازة وذلك دراهم فاذا بطلت في حق الاستحقاق لم تطل في معنى الضرب والمذكور منهم هو الاول واما ما  
حصل للوصي له بالمال من رتبة العبد بالحاجة فقد ذكر محمد في الزيادات عن ابي حنيفة انه يفرد به وهو ما  
تدنا في سلتنا وذكر محمد ايضا في كتاب العين والدين من الاصول عنه ان الذي يحصل لصاحب الوصية  
بالمال من رتبة العبد يضم الى باقي التركة وينقسم ذلك هو الوارث على قدر ساهم لكن الخاصة في الاجتهاد  
في رتبة العبد مختلفة في الزيادات وكتاب العين والدين والذي ذكرنا هنا هو ما في الزيادات الا ما  
قناه على اصولهم **واما جواب** محمد عن نفسه في المسئلة فان ثلث بينهما نصان فيكون الوصي له بالمال  
سدس العبد بقي خمسة اسداس العبد يباع من الوصي له بالبيع ثلثا الثلث لموصى وهو سدس وثلثا سدس  
فلا يكون وصية والباقي وصية وهو لاه اسداس وثلث سدس وذلك ستة عشر درهما وثلثا درهم ووصية  
صاحب المال بجميعه وذلك لاهون درهما فاجعل كل لاه دراهم وثلثا اسهم فيكون الوصي له بالبيع خمسة اسهم  
والوصي له بالمال تسعة اسهم فيكون الثلث بينهما على اربعة عشر سهما الوصي له بالبيع سبعة الثلث ونصف جزء  
وذلك لاه دراهم واربعة اسباع درهم والوصي له بالمال نصف الثلث وسبعة وذلك ستة دراهم ولاه  
اسباع درهم فيباع الوصي له بالبيع خمسة اسداس العبد وثمانية ذلك خمسة وعشرون درهما باحد وعشرين درهما  
ولاه اسباع درهم لانه قد اخذ من عمن العبد سدسه وذلك خمسة دراهم وبقي مع الوارث عشرة درهما  
فاستقام الثلث والثلثان وعند ابي يوسف لا يعطى الوصي له بالمال من غير العبد شيئا لبيع من الوصي  
له بالبيع بما هو حق الوارث وحق الوصي له بالمال وبطرح وصيته من الثمن بحيازة بمشرون ووصية صاحب المال  
للان على هذا يكون الثلث بينهما على خمسة اسهم لصاحب البيع سهران ولصاحب المال لاه اسهم فحصل لصاحب  
البيع خمسة الثلث وذلك اربعة دراهم عطف عنه من ثمة العبد وياع عليه العبد ستة وعشرون درهما ستة

سهما للوصي له بالمال وعشرون للورثه فاستقام الثلث والثلثان **واما الجواب** على مذهب الشافعي كالجواب  
في المسئلة للمقدمة وهي اذا كان مكان الوصية بالمال ووصية بجميع الرتبة على ما ذكرنا في الوجين جميعا غير ان الوصي  
له بالمال يتضارب هو والورثه في الثمن في يالم بيع على الوصي له بالبيع كل واحد من ذلك بقدر سهاه **فان** كان كان الوصية  
بالمال وصية بثلث المال فجواب ابي حنيفة وصى الله عنه كما تقدم ووافقه محمد رحمه الله على ذلك من حيث انه يضرب  
بالثلث للملوسف يقول بباع الوصي له بالبيع جميع العبد ويحط عنه من القيمة مقدرا او ما يجوز له من الحيازة  
والذي يجوز له ثلثا الثلث لان الحيازة عشرون والوصية عشرة فلذا يحط عنه ستة دراهم وثلثا درهم ويباع  
العبد بثلثه وعشرون درهما وثلث درهم لاه موطى الوصي له بالثلث وعشرون للورثه وعلى الوجه الاول  
لصاحب الشافعي يجوز البيع في ثلثه بمشرون وبقي ثلثاه يجوز فيه الحيازة في مقدرا ستة دراهم وثلثين بقي من العبد  
ما بقيته لاه عشر درهما وعشرة دراهم التي هي الثمن من الورثه والوصي له بالثلث على سبعة اسهم للورثه ستة اسهم  
وله سهم وذلك لان الحيازة عشرون وذلك سهران والثلث عشرة وذلك سهم فجميع الوصين لاه اسهم وللورثه  
سبعة اسهم فاذا ضمت سهم الوصي له بالثلث الى سهم الورثه كان ذلك سبعة اسهم للوصي له من ذلك فحصل له من العبد  
ما بقيته درهم وستة اسباع درهم وثلث سبع درهم وسن الدراهم درهم وللاه اسباع درهم فجميع ذلك لاه دراهم وثلث  
دراهم مثل نصف الحيازة وبقي مع الورثه من العبد والثلث عشرون درهما وذلك الثلثان وعلى الوجه الثاني  
يجوز البيع في ثمن من العبد بثلث ثمن من الثمن فيكون الحيازة لموصى بقي مع الورثه من العبد والثلث لاهون درهما الا ان  
شي يعطى من ذلك صاحب الثلث ثمن شي لان وصيته نصف الحيازة فيقي معهم لاهون الاشياء لاهون لاهون لاهون لاهون لاهون  
وقالت عند الشافعي لاهون وثلث عشرة دراهم فتقول يجوز البيع في ثمن من العبد بثلث الثمن وبقي مع الورثه ثلثا  
العبد وذلك عشرون وثلث الثمن وذلك لاه درهم وثلث يعطى الوصي له بالثلث من كل شيء سبعة فيصير معه  
من العبد درهما وستة اسباع درهم وسن الدراهم لاه اسباع درهم وثلث سبع درهم وجميع ذلك لاه دراهم  
وثلث درهم وبقي مع الورثه من العبد والثلث عشرون درهما وذلك الثلثان وهذه المقاسة في ظاهر كلام الشافعي  
على ما قاله ابن حنبل **والوجه الثاني** في المقاسة قد ذكرنا معنا في المسئلة للمقدمة التي لها هذا الباب  
وجميع المقاسة في الوجين تجري على الوجين في سلتنا هذه قد برز ذلك **فان** كانت المسئلة على ما غير ان الوصي  
له مات وترك سهران درهما لاهي قاس قول ابي حنيفة على ما ذكر محمد في الزيادات فان صاحب الثلث يضرب  
بالثلث في ثلث جميع التركة فاخذ ما حصل له من جميع التركة وصاحب البيع يضرب بجميع ثمة العبد في ثلث التركة  
فلما حصل له من العبد فيكون الثلث بينهما نصين لصاحب الوصية بالثلث السدس فاخذ ثلث ذلك من العبد  
وهو سدسه وبيع الوصي له بالبيع خمسة اسداس العبد ويحط عنه قدر ما حصل له بالحيازة وذلك عشرة  
دراهم وخمسة اسباع درهم وسلم الى الورثه اربعة عشر درهما وسباع درهم يعطى الوصي له بالثلث تمام وصيته  
ما في ايدى الورثه والذي في ايدهم الستون درهم وما اخذوا من الوصي له بالبيع وجميع ذلك اربعة وسبعون  
درهما وسباع درهم تمام وصيته اربعة عشر درهما وسباع درهم وذلك ان الوصي له بالبيع لما استحق عليه سدس  
العبد فجميع وصيته تسعة عشر درهما وسباع درهم وذلك ان الوصي له بالبيع لما استحق عليه سدس العبد بطل  
من عاياته سدسها وذلك لاه دراهم وثلث بقي من عاياته ستة عشر درهما وثلثا ثمن من العبد يضرب بها في الثلث  
وصاحب الثلث يضرب في الثلث ثلثين درهما فاذا جعلنا كل لاه دراهم وثلثا سهاها صار صاحب البيع يضرب







تسعة دراهم الموصى له بالبيع يضرب فيه بمائة وذلك ثمانية عشر درهما والموصى له بالثلث يضرب بالثلث  
وذلك تسعة فيقسمان ذلك على مائة اسم للموصى له بالثلث مائة دراهم معه من ربة العبد درهمان وأربعة  
لشباع درهم وواحد من الثمن مائة اسباع درهم والموصى له بالبيع ستة دراهم وهي ما صح له بالحياة الموصى بها حتى مع  
ورثة المشتري الأول ثمانية عشر درهما ويصير مع ورثة البايع الأول الثمن الذي هو ثمانية دراهم وسبعة وعشرون  
درهما وهو ما بقي لهم على المشتري تمامه بالوصية مائة دراهم فجمع ذلك ثمانية وثمانون درهما مثلا التي التي تمت  
فيه الحياة الأولى وعلى الوجه الأول من ذهب الشافي يعني أنه عنه يجوز البيع المخرج من العبد في تسعة وثلث  
تسعة جميع الثمن وذلك ثمانية دراهم والمشتري ما بقي من العبد في الحياة حتى مع البايع من العبد ستة واربعون  
درهما الأشياء وجميع الثمن وذلك ثمانية دراهم فجمع ذلك أربعة وخمسون درهما الأشياء وصار مع المشتري  
من العبد ثمانية دراهم وشي فلما أوصى أن يباع العبد جميعه ستة وثمانون درهما وقد علمنا أنه غير مالك لجميعه قابل  
ملكه من الثمن مثل ثلثيه وذلك خمسة دراهم وثلث درهم وثلثا شي فليكن هذا يكون الحياة الموصى بها درهمين وثلثين  
ولشي في فاعلها ثم قل يجوز البيع الموصى به من العبد في مقدار ما قابل ملكه من الثمن بمثل ذلك من الثمن هو المقدار  
المقابل لجميع الملك بقي مع ورثة الموصى له بالبيع وهو المشتري الأول من العبد والثلث ثمانية دراهم وشي وذلك  
ذلك ومودرمان وثلثان وثلث شي من الموصى له بالبيع والموصى له بالثلث وهو البايع على قدر وصيتهما وقد  
علمت أن الحياة الموصى بها مقدار ثلث المال فيكون الثلث منهما نصف الموصى له بالثلث نصف ذلك  
والموصى له بالبيع النصف فحصل للموصى له بالثلث وهو البايع درهم وثلث وسدس شي مضاف إلى ما معه وذلك  
أربعة وخمسون الأشياء فجمع ذلك خمسة وخمسون درهما وثلث درهم الأربعة أسداس شي بعدل شيين قابل  
على ما وصفتنا وعلى الوجه الثاني صح البيع الأول في شي من العبد تسع شي وثلث تسع شي من الثمن فيكون الحياة  
سبعة اشباع شي فليكن تسع شي بقي مع البايع من العبد والثلث أربعة وخمسون درهما الأسبعة اشباع شي وثلث تسع  
شي ومع المشتري من العبد والثلث ثمانية دراهم وسبعة اشباع شي وثلث تسع شي فلما أوصى أن يباع من الموصى له بالبيع  
بسته وثمانين درهما قابل للثمن ثلثيه من الثمن فيكون الحياة لمشتري مقدار وصي لبايعه ثلث ماله وثلث ماله درهمان  
وثلثان وبلاده وعشرون جزءا من ثمانين جزءا هذا الثلث الذي يجري فيه وصاياه فالبايع يضرب فيه بقدر  
فحصل له خمسة اذ اضفنا ما إلى ما بين كان معه مائة بالبايع ثمانية دراهم وثلث شي وثلث تسع شي فالحصة  
اذن شيان وخمسة اشباع شي الأربعة وخمسين درهما والموصى له بالبيع يضرب بمائة وذلك ثلث شي فحصل  
له ما بقي من الثلث بعد دفع حصة البايع والباقي من الثلث ستة وخمسون درهما وثلث درهم الأشياء  
ولشي شي وثلث تسع شي فمقدار الأول درهمان وثلثان وبلاده وعشرون جزءا من ثمانين جزءا  
من شي والثاني شيان وخمسة اشباع شي الأربعة وخمسين درهما والثالث ثلث شي والرابع ستة وخمسون  
درهما وثلثان الأشياء وثلث شي وثلث تسع شي تمام العمل على ما مضى والله التوفيق والتسديد **فإن** ما عابدا  
في مرض قوته قيمته خمسة وعشرون درهما تسعة دراهم وثلث الثمن واقتضى المبيع ثم ان المشتري أوصى أن يباع العبد  
واوصى أن يباع العبد من رجل ثلثة عشر درهما فباس ذلك على الوجه الأول من ذهب الشافي يعني أنه عنه ان  
يقول يجوز البيع المخرج من العبد في خمسة واربعة اقسام خمسة جميع الثمن والمشتري ما بقي من العبد في الحياة  
بقي مع البايع من العبد ستة عشر الأشياء وجميع الثمن وهو ستة دراهم وذلك خمسة وعشرون الأشياء وصار مع المشتري

من العبد تسعة دراهم وشي فلما أوصى أن يباع العبد جميعه ثلثة عشر درهما وقد علمنا أنه غير مالك لجميعه  
قابل ملكه من الثمن مثل ثلثيه وبلاده اقسام خمسة وذلك أربعة دراهم وسبعة عشر جزءا من خمسة  
وعشرون جزءا من درهم وبلاده عشر جزءا من خمسة وعشرون جزءا من شي فليكن هذا يكون الحياة الموصى بها أربعة  
دراهم وثمانية أجزاء من خمسة وعشرون جزءا من درهم وثلث شي من الموصى له بالبيع والموصى له بالثلث تسعة  
ثم قل يجوز البيع الموصى به من العبد في مقدار ما قابل من الثمن حتى مع ورثة الموصى له بالبيع من العبد والثلث تسعة  
دراهم وشي فذلك ذلك وهو مائة دراهم وثلث شي من الموصى له بالبيع والموصى له بالثلث تسعة وثلث  
الموصى بها فاقسبت الثلث المشتري الأول كالتسعة وثلثا شي من الموصى له بالبيع والموصى له بالثلث تسعة وثلث  
ثلثا مائة صاحب الثلث وخميسها وخميسها وان نسبة ومية صاحب الثلث من مجموع الوصيتين خمسة  
وعشرون جزءا من واحد وسين جزءا فاعطه اسم تلك النسبة من ثلث المشتري واضفه إلى ما بين وهو خمسة  
وعشرون الأشياء بعدل شيين **وان شئت** قد علمت أن صاحب الثلث حصل له من ثلث المشتري خمسة  
لوضفنا ما إلى ما بين كان ذلك ثلث شيين في اذن مائة الأشياء الأربعة وعشرين قد علمت أن حصة الموصى له بالبيع  
ثلثا مائة صاحب الثلث وثلثا شيينها وخميسها في اذن أربعة أشياء وخميسها وثلثة اقسام خمس شي الأربعة  
وثلثان درهما فاذ عرفت للمشتري ما بقي من ثلث المشتري فابقي عادل به الحصة الأخرى او  
عادل بثلث المشتري المصين تقطع **وان اردت** تعلمنا بالافتراسية فاجعل ما بقي من ثلث المشتري  
بعد دفع الحصة الأخرى ثانيا واجعل ثلث المشتري ثالثا وكما القدر الرابع فان كنت جعلت الثاني حصة صاحب  
البيع المعروفة فاجعله ما بقي من ثلث المشتري بعد دفع حصة صاحب البيع وان كنت جعلت الثاني ما  
بقي من ثلث المشتري بعد دفع حصة صاحب الثلث المعروفة فاجعله ما عدا حصة صاحب الثلث المعروفة  
والعمل على ما قدرنا من حصة من له بصيرة وكذلك العمل على الوجه الثاني لأصحاب الثاني **مسألة** رجل يباع  
عبدا في مرض قوته قيمته اثنان واربعون درهما يبيع عشر درهما وثلث الثمن واقتضى المبيع ثم ان المشتري أوصى أن يباع العبد  
من رجل تسعة دراهم فادى لبايعه ثلث ماله ثم مات المشتري فمات البايع ولم يترك غير العبد والثلث مائة  
على قول ابن القاسم وابن اللبان وهو الوجه الثاني لأصحاب الشافي وذلك ان قوله يجوز البيع من العبد  
في شي يسوي شي من الثمن فيكون الحياة خمسة اشباع شي بقي مع البايع من العبد اثنان واربعون الأشياء ومن الثمن  
سبع شي فجميع ذلك اثنان واربعون الأشياء اشباع شي ومع المشتري من العبد شي من الثمن اثنان واربعون الأشياء  
شي فجميع ذلك اثنان واربعون الأشياء اشباع شي فلما أوصى أن يباع العبد من رجل تسعة دراهم فادى لبايعه ثلث ماله  
فكأن الحياة تسعة اشباع شي وقد اوصى لبايعه ثلث ماله وثلث ماله أربعة دراهم وسبع شي وثلثا سبع شي  
هذا الثلث الذي يجري فيه وصاياه والبايع يضرب بالثلث فحصل له منه حصة اذ ائتمت إلى ما بين من  
العبد والثلث كان ذلك مثل حياته وذلك شي وبلاده اشباع شي فالحصة اذن شيان وسبع شي الاثني واربعين  
درهما والموصى له بالبيع يضرب بمائة وذلك ستة اشباع شي فحصل له ما بقي من الثلث بعد دفع حصة البايع  
فكأن الباقي من الثلث ستة واربعين درهما الأشياء وستة اشباع شي وثلث سبع شي فمقدار الأول درهمان وثلثان وبلاده  
أربعة دراهم وسبع شي وثلثا سبع شي والثاني شيان وسبع شي الاثني واربعين درهما والثالث ستة اشباع  
شي والرابع ستة واربعون درهما الأشياء وستة اشباع شي فاضرب الأول في الرابع يكون مائة



درهمين او اربعة فحقايقهما واما اولاهما فاشياء ملكية لا ما يشي جزء من اربعة وواحد واربعة جزا من مال فذا يعدل  
 ضرب الثاني في الثالث وذلك مال واحد واربعة جزا من تسعة واربعة من مال الالة واما الثاني فاجبر  
 كلاما على نفسه وزد مثله على المقابل يكون ملك ما لان وماية جزء وثمانية وعشرون جزا من اربعة وواحد واربعة  
 جزا من مال يعدل مائة واربعة وثمانين درهما وتسعة وثمانين جزا درهما وتسعة وثمانين شيئا وثلاث شيئا فارد ما  
 ملك الى مال واحد يكون ملك مال يعدل سبعة عشر شيئا وماية جزء وستة وسبعين جزا من الف وعشرين ليرا  
 من لى وثمانين درهما وماية جزء واربعة واربعة جزا من الف وعشرين اجزا من درهم فخذ نصف عدد الاجزاء و  
 ثمانية دراهم وخمسة جزء وولاه وتسعون جزا من اجزاء الدرهم الف وعشرة واضرب ذلك في مثله يكون ستة  
 وتسعين درهما وسبعة مائة الف جزء وولاه وخمسين الف جزء وستماية جزء وتسعة وعشرون جزا من اجزاء الدرهم  
 الف الف جزء وعشرين الف جزء وماية جزء فدها على الهدد يكون مائة واربعة وخمسين درهما وثمانين الف  
 جزء وستماية جزء وتسعة وستين جزا من اجزاء الدرهم الف الف وعشرين الف وماية جزء فخذ حيدر  
 ذلك وهو اثناعشر درهما واربعة مائة جزء وسبعة عشر جزا من اجزاء الدرهم الف وعشرة زد ذلك على نصف  
 الاجزاء يكون احدى وعشرون درهما واثني الف الف الذي جاز فيه البيع وذلك نصف الهدد فبذلك تجد صوابا ان شاء الله تعالى

### باب السلم في المرض

**ولو ان مريضا سلم لغيره درهما في كرم طعام قيمته عشرة دراهم فان سلم في جالب فاسلم باطلا** قول ابو حنيفة  
 واصحابه فان مات المريض دال السلم اليه اللابن والوصية وان كان السلم الاجل معلوم صح السلم فان مات المريض  
 وقد حل الاجل قبل السلم اليه رد على الورثة عشرة من راس المال واعظم الكرم سلم له من راس المال عشرون درهما  
 عشرة منها قربة كرم وعشرة مجاباته ويصير مع الورثة عشرون درهما مثلا المجابة وله ان يبيع الهدد ان شاء الله  
 لما التزم السلم له اللابن الكرم فان مات المريض قبل حلول الاجل قبل السلم اليه ان بالخيار ان يبيعه الكرم  
 على الورثة عشرة دراهم كالتا اذ مات وقد حل الاجل وان شئت فقل السلم ولا يلزم الورثة التاخير لام يبيع  
 من المريض وكذلك الحكم في جميع ما ذكرنا على احد الوجهين لا يحاب الشافي غير ذلك السلم فالحال صح عند الشافي  
 والوجه الثاني لا يحاب الشافي مع السلم في نصف الكرم نصف السلم على هذا اورد السلم اليه خمسة عشر  
 درهما ويجعل نصف الكرم يقيم مع السلم اليه خمسة عشر منها قربة نصف الكرم وعشرة وصيته مع الورثة عشرون  
 وهذا جار على الوجهين اللذين قدسناهما في باب البيوع فان سلم المريض عشرة دراهم في كرم طعام سادى لاني درهما  
 لاما له غير ما الى اجل معلوم مات المريض قبل ان يحل الاجل بالخيار ما شاء الورثة ان يبيعه او يتركه عليه الى اجل  
 وان شاء وافصح العقد فله ذلك الا ان يجعل لم الكرم وكذلك لو كان راس المال مثله فله وزاد اصحاب الشافي  
 وبما اخرجته جملة ما ذكرنا فخرجنا على قوله نقولوا اذ مات المريض قبل حلول الاجل فان سلم اليه ان يبيع السلم  
 ويرد على راس المال ويبقى عليه ثلثه الى اجله فله ذلك وكذلك الحكم اذا باع عبد ثمنه بدينار على ان يتركه لاني  
 ومنها ذكرنا كفاية لان السلم عقد بيع وقد قدسنا في البيوع ما يبين عن الاطالة في باب السلم والله اعلم

### باب الاقالة في المرض

الاقالة نفع في حق المتعاقدين قبل القبض وبعد عند ابو حنيفة ودوى الحسن بن ابي حنيفة انها قبل القبض  
 نفع وبعد القبض صح وهو قول ابو يوسف الا في العتاق فانه يبيع في اللابن وقال محمد بن ابي حنيفة فسخ قبل القبض وبعد

كما قال ابو حنيفة فان قبلا على جنس اخر غير المتين او على اكثر منه صحت الاقالة على المتين وبطل هذا الشرط عند  
 ابو حنيفة وقال الشافعي الاقالة باطلا على المتين وقال ابو يوسف ومحمد بن ابي حنيفة فان كان ذلك قبل القبض  
 بطل لان من باع مال بقبض لم يجز وكان العقد الاول باطلا وان كان بعد القبض صح ولا خلاف بينهم انها في حق  
 الجميع ولهذا يجب بها النسخة فان كان في الاقالة عتاقا لم تكن الا من الثلث لاجل حق الورثة فاذا كان في  
 الاقالة عتاقا لم يكن ان يفسخ جميع العقد لانا لو فسخنا جميع العقد لفسخنا على الورثة حتم وذلك لا يجوز للتمسك  
 بالمصلحة من المتعاقدين فلم يبق الا ان يفسخ بعض العقد ويترك بعضه لاستدراك حق الورثة وحصل المستقبل  
 من المجابة ما يخرج من الثلث الا ان يخرج المجابة جميعا من الثلث فانما يفسخ جميع العقد فان حدث في البيع ما قبل القبض  
 دخل في الاصل المتين اتم عليه وعلى الاصل بغيره الاصل هو المبيع وقبة التا هو القبض وقع الاقالة على ما  
 فان حدث التا بعد القبض كان المشتري خالفا وليس له من الثمن وتكون الاقالة على الاصل لا غير وقد نص اصحابنا على  
 ان الاقالة ما عدا لا يفسخ لان التا جزء من المبيع ففسخ الاقالة فيه يفسخ الاقالة في الاصل وهذا ينافي قول ابو  
 حنيفة وينبغي على قاس قد لهما ان يفسخ الاقالة في الاصل ان ذكره وحده وعلى الاصل والثمان ذكرهما معا ويكون نفع  
 وذلك ان يفسخ الاقالة فسخ قبل القبض وبعد فان فسخا كان فسخا فان كان قبل القبض لم يفسخ وما كان بعد  
 القبض صح وقال ابو يوسف ومحمد بن ابي حنيفة فان فسخا كان فسخا وان لم يكن والافق سالتنا من يكون ما عندهما  
 واستحسن قول ابو حنيفة في اقالة المريض ان يفسخ الاقالة في الاصل دون التا فيكون عليه عزمه  
 في الوصية ولان تبرعات المريض وصية والوصايا يجوزها ما لا يجوز في غيرها الاخرى انها تجوز بالحل والحمل  
 وبالهدوم والمذهب الاول فان قبلا على جنس اخر غير المتين او على اكثر من المتين صحت الاقالة في الاصل والثمان  
 عندهما وكان يفسخ عنه بلفظ الاقالة والمعتبر عندهما المتين دون اللفظ فان كان المبيع ارضا او غللا فأنهد  
 التحل قبل القبض دخل الثمن في حصص الغل خاصة عند ابو يوسف وقال محمد بن ابي حنيفة في ثمن قبة الارض والغل  
 والثمان فانه ما يقيدناه من اصولهم **ولو ان رجلا اشترى عبدا قيمته مائة وعشرة دراهم ثم اشترى له المشتري منه**  
**في مرضه ثمنه فان الاقالة صح في نصف الثمن ويبقى ورثة المريض نصفه ونصف الثمن وذلك عشرون**  
**درهما وسبع البائع نصف العبد وذلك خمسة عشر خمسة منها مقام ما رد من الثمن وعشرة ما جاز له بالمجابة**  
**وقد صار مع الورثة مثلا ذلك وحاصلها ان يقول بجز الاقالة في شيء من العبد ثلث شيء من الثمن تكون**  
**المجابة على شيء يقيم ورثة المشتري العبد الاشياء وياتهم ثلث شيء من الثمن فجميع ذلك ثلاثون درهما الاثني**  
**شئ يعدل شيئا وثلاث شيئا فذا جبرت وقابلت عدل التي خمسة عشر درهما وذلك نصف العبد وهو ما صحت**  
**فيه الاقالة بنصف الثمن ولو باع عبدا قيمته خمسة عشر درهما بثلاثين درهما ثم اقال منه في مرضه**  
**قبل ذلك ان يقول بجز الاقالة في شيء من العبد بشئ من الثمن تكون المجابة شيئا ويبقى ورثة البائع الثمن**  
**الاثنين وياتهم شيء من العبد فجميع ذلك ثلاثون الاشياء عدل شئ فذا جبرت وقابلت عدل التي عشرة دراهم**  
**وذلك ثلثا العبد تصح الاقالة في ثلثي العبد بثلثي الثمن فبقي مع الورثة ثلث الثمن وياتهم ثلثا العبد وذلك عشرة**  
**درهم المشتري ثلثا الثمن وذلك عشرون عشرة منها قبة ما رد من العبد وعشرة من باع له من المجابة وقد صار**  
**مع ورثة البائع مثلا ذلك هذا اذا كانت الاقالة قبل قبض المبيع فان كان بعد قبض المبيع فان عند ابو يوسف**  
**في المثلين يفسخ على ما ذكرنا في البيوع فقل جميع الملك الى المستقبل ويلزمه قيمته الا ما صحت فيه المجابة فانهم ذلك**



ان اشترى عبد ائتمته خمسون درهما بعشرون درهما قال منه في مرض موته على ثوب قيمته عشرون درهما  
قياس ذلك على قول ابي حنيفة رحمه الله ان الاقالة على الثمن وحسابه ان يقول يجوز الاقالة في شيء من العبد  
بمخبر شي من الثمن تكون الحياطة ملاه اجاسه فيبقى مع ورثته المشتري من العبد خمسون الاشيا ومن درهم من الثمن  
فمخبر شي فجميع ذلك خمسون الاشيا فاحس في عدل شي اخر في فاذا جبرته وقابلت عدل التي سبعة  
وعشرون درهما وسبعة اشاع درهم وذلك خمسة اشاع العبد وهو ما جازت فيه الاقالة بحجة اشاع  
العشرين فيبقى مع الورثة اربعة اشاع العبد وسرهم خمسة اشاع العشرين وذلك احد عشر درهما وتسع  
فجميع ذلك ملاه وثلث درهم وذلك ملاه اشاع الخمس التي وعلى قياس قول ابي حنيفة ويجوز ان  
كان ذلك قبل قبض المشتري لبيع نذلك باطل العبد للمشتري على حاله لان الاقالة عند ما على غير قبض الثمن  
بيع ويبع ما لا يقبض لا يجوز وان كان ذلك بعد القبض لم يكن حرا وكان سباعا وحسابه ان يرد جميع العبد الى البائع  
ويكون الثوب لورثته المشتري ويبقى الحياطة مع البائع ملاون درهما له منها شي بقي عليه ملاون درهما الاشيا عدل  
سنتين فاذا جبرته وقابلت عدل التي ستة عشر درهما وثلثين وهي باجاز من الحياطة وبقية لورثته المشتري على  
البائع ملاه عشر درهما وثلث فجميع لهم مع الثوب فتكون ملاه وثلث درهم مثلا ما صحت فيه الحياطة  
والبيع هو الخيار ان شاء الثمن وذلك وان شاء المثلزم لانه دخل في العقد ليل له العبد بالثوب والان لم يزل  
لها الا زيادة لم تذكر في العقد وكل موضع جعلنا الاقالة فيه يباع فيها الخيار لمن العتق من زيادة لم تكن في العقد  
وكل موضع جعلنا ما نختار فلا خيار فيه لاحد لان الفسخ يرد الملك على ما كان عليه قبل عقد البيع فكأنه لم يبع فلا  
ينقل ملكه الى غيره بوض ليرضه وقد كان لقياس ان الاقالة اذا كانت فضا ان سلم جميع الحياطة للمباي لان  
ملكه عاد على ما كان عليه فلم يكن لاحد معه حق وانما تركنا القياس التهمة الحاملة من المتعاقبين لانها رعاها  
البيع فغير اعنه بالاقالة لا سقاط حق الغير دم الورثه وما لا يمكن ذلك فلم يفتد من الحياطة الا ما جاز من ذلك  
**فان** باع عبد ائتمته عشرون درهما بخمسين درهما ثم زاده البائع في البيع ثوبا قيمته عشرة دراهم فقبل المشتري  
ثم تقابل بعد ذلك في مرض موت البائع بماتته قيسر في ذلك على قول ابي حنيفة وابي يوسف ويجوز الزيادة  
تلقى العقد ويصير العبد والثوب مبيعان بخمسين درهما فان وقعت الاقالة بعد القبض في بيع عند ابي يوسف  
فكان البائع اشترى العبد والثوب بخمسين درهما وقيمتها ملاون فاعمل على ما تقدم في باب البيوع **واما** ابو  
حنيفة ومحمد فان ذلك منع عندما قبل القبض بعدد وحساب ذلك ان يقول يجوز الاقالة في  
شي من الثوب والعبد بشي من الثمن فيكون الحياطة تلي شي ويبقى مع ورثته البائع من الثمن خمسون درهما  
الاشيا وتلي شي وسرهم من العبد والثوب فجميع لهم خمسون درهما الا تلي شي عدل شي فاذا جبرته  
وقابلت عدل التي خمسة وعشرون درهما وذلك خمسة اشاع الثوب والعبد بخمسة اشاع العشرين ويبقى  
مع ورثته البائع سدس الخمسين وذلك ثمانية دراهم وثلث وياتهم خمسة اشاع العبد والثوب وذلك خمسة  
وعشرون درهما فجميع ما يابدهم ملاه وثلث درهم وذلك مثلا على التي وفي قول الشافعي  
وزوال زيادة لا تلي العقد ولا يكون الثمن مثلا لهما ويكون الثوب على ملك البائع ويكون جميع الخمسين ثمن للعبد  
وحساب ذلك ان يقول يجوز الاقالة في شيء من العبد بشي نصف من الخمسين فتكون الحياطة شيئا  
ونصفا فيبقى مع ورثته البائع من الثمن خمسون درهما الاشين ونصفا وياتهم شي من العبد فجميع ذلك خمسون

الاش

الاشيا ونصفا وياتهم الثوب وقيمته عشرة دراهم فجميع ذلك ستون درهما الاشيا ونصفا عدل ملاه اشيا  
فاذا جبرته وقابلت عدل التي ملاه عشر درهما وثلث درهم وذلك مثلا العبد فتكون الاقالة في ثوب العبد  
بثلثي الخمسين فيبقى مع ورثته البائع ثلثي الخمسين وثلثا العبد وجميع الثوب وذلك اربعون درهما مثلا التي ونصف  
**ولو** كانت المسئلة حرا لم يزد البائع ثوبا ولكن المشتري زاده عشرة دراهم ثوبا بلا في مرض موته  
البائع فقياس ذلك على مذهب ابي حنيفة ومن تابعه ان الزيادة تلي العقد وحساب ذلك  
ان يقول يجوز الاقالة في شيء من العبد بثلاثة اشيا من السنين فتكون الحياطة سنين فيبقى مع ورثته البائع  
ستون درهما الاشيا وياتهم شي من العبد فيصير ذلك سنين درهما الاشين عدل اربعة اشيا فاذا  
جبرته وقابلت عدل التي عشرة دراهم وذلك نصف العبد فتقول في الاقالة في نصف العبد نصف  
السنين فيبقى مع ورثته البائع نصف العبد ونصف السنين وجميع ذلك اربعون مثلا التي وعلى قول الشافعي  
رغى الله عنه وزوال الزيادة لا تلي العقد وتكون العشرة للمشتري وحساب ذلك ان يقول يجوز الاقالة  
في شيء من العبد بشين ونصف من الخمسين فتكون الحياطة شيئا ونصفا فيبقى مع ورثته البائع من الدرام خمسون  
درهما الاشين ونصفا وياتهم شي من العبد فجميع ذلك خمسون الاشيا ونصفا عدل ملاه اشيا فاذا جبرته  
وقابلت عدل التي احد عشر درهما وتسع درهم وذلك خمسة اشاع العبد فتقول جازت الاقالة شيئا  
خمس اشاع بحجة اشاع الخمسين ويبقى مع ورثته البائع اربعة اشاع الخمسين وياتهم خمسة اشاع العبد  
فيصيرهم ملاه وثلث درهم وثلثا التي ونصف **وان** باع شاة قيمتها عشرة مثالاين درهما  
فولدت ولدا قبل القبض قيمته خمسة دراهم ثوبا بلا في مرض موت البائع فان كانت الاقالة بعد القبض  
فاذا باع عند ابي يوسف وحدث وحسابه على ما تقدم في باب البيوع **فان** كانت الاقالة قبل  
القبض فمنع عند الجميع وحساب ذلك ان يقول يجوز الاقالة في شيء من الشاة وولدها بسينين  
من الملائين فتكون الحياطة شيئا فيبقى مع ورثته البائع من الثمن ملاون الاشين وياتهم من الشاة وولدها شي فجميع  
ما ياتهم ملاون درهما الاشيا عدل سنيين فاذا جبرته وقابلت عدل التي عشرة دراهم وذلك من الشاة  
وولدها الثلثان فتقول صحت الاقالة في شاة تلي الملائين فيبقى مع ورثته البائع ثلث الثلاثين وذلك  
عشرة دراهم وياتهم من الشاة وولدها الثلثان وذلك عشرة فجميع ذلك عشرون مثالا التي **فان** كانت  
الشاة ولدت الولد بعد القبض ثم اقاله فان الاقالة على الشاة دون الولد لان الولد حدث على ملك المشتري  
بعد تمام العقد فلم يكن للبائع فيه حق واذا لم يكن للبائع فيه حق فان الاقالة تناول الشاة دون الولد والولد  
جزئها ولا يجوز ان يرد دون ولدها فلذا ائتمرت الاقالة في الجميع عند ابي حنيفة فان اخبرنا ما كان في الحمل  
لا غير ولها نظير وفي ما قال اصحابنا فمن باع ارضا فيها غل فامر الغل بزيادة المشتري واخذ المشتري الثمن فان الشئع  
ياخذ الارض والحمل دون الثمن **وان** كان جزا من المبيع ولا منع مقدار اخذ الثمن من الشفعة فكذلك الاقالة  
وحساب ذلك ان يقول يجوز الاقالة في شيء من الشاة بثلاثة اشيا من الثلاثين فتكون الحياطة سنيين  
فيبقى مع ورثته البائع ملاون الاشيا وسن الشاة شي فجميع ذلك ملاون الاشين عدل اربعة اشيا فاذا  
جبرته وقابلت عدل التي خمسة دراهم وذلك نصف الشاة فتقول صحت الاقالة في نصفها نصف الثمن  
وذلك خمسة عشر فيبقى مع ورثته البائع من الثمن خمسة عشر درهما وياتهم نصف الشاة وذلك خمسة دراهم



فبيع عشرون وذلك مثلا **لو** اشترى راضا ونخلها خمسة وعشرين درهما فباع الارض بالون وقية النخل  
عشرون درهما فاشترى النخل باليد الباع ثم بعتها عشرون درهما فاستهلك الباع النخل ثم قال لا يرضى من المشتري  
فان قلنا ان النخل داخل في حصة القل قياسا **على** قول ابي حنيفة ان حصتها من الثمن ثلاثة دراهم وثلاث  
مستطع من المشتري وصير له في الخمسة والعشرون التي هي الثمن ثلاثة دراهم وثلاث وسبق الاقالة في الارض والنخل  
على اربعة وعشرين درهما ولم يردم فتكون المخرطة نصف شيء على عشرون ويطبق في ثمنه للمشتري من الارض والنخل خمسون  
درهما الاشياء وياتهم من الثمن ثلث شيء وعشرون درهما وثلاث دراهم حصة الثمرة فيصنع في ايديهم مائة وخمسة  
درهما وثلث درهم الا نصف شيء ويطبق عشرون ذلك بعد شيئا ويطبق خمس في اذاجيرت وقابلت عدل التي امدوا لهن  
درهما وتسعة عشر جزا من احدى خمسين جزا من درهم وهذا ما سمعته في الاقالة من الارض والنخل مقدار ذلك  
وعشر من الثمن وذلك ثلاثة عشر درهما وثلثون جزءا لثلث جزء فيبقى مع ورثة المشتري هذا الذي اقام من الثمن حصة  
الثمره وهو مائة دراهم وثلث ومن الارض والنخل الذي بقي بعد دفع الشيء وذلك ثمانية عشر درهما واثمان  
ولان جزا جميع ذلك خمسة وثلثون درهما واثمانية وعشرون جزءا وثلث جزء مثلا المخرطة التي هي نصف  
شيء وثلثا عشرون وعلى قياس قول ابي يوسف الاقالة في المقار قبل الخفض وبعد بيع وحصة الثمرة  
مائة دراهم وثلثه وحساب ذلك ان يقول يجوز الاقالة في جميع الارض والنخل ولزم الباع قيمة  
ذلك الا ما سمعته في المخرطة فاجعلها شيئا فيكون الباع خمسون درهما الاشياء لسلها الى ورثة المشتري مع حصة  
الثمره فيجمع مائة وخمسون درهما وثلث درهم الاشياء عدل شيئا فاذا جبرت وقابلت عدل الشيء سبعة  
عشرون درهما وسبعة اشباع درهم فيبقى ثمنه المشتري على الباع حصة الثمرة وما بقي من الخمسين مائة وربع  
الشيء وذلك اثنان وثلثون وتسعين فيجمع ذلك خمسة وثلثون درهما وثلث اشباع مثلا الشيء وان قلنا ان الثمن  
داخل في حصة الارض والنخل معا قياسا **على** قول ابي حنيفة وهو قول محمد ان حصتها من الثمن اربعة دراهم  
وسدس مستطع من المشتري وصير له في الخمسة والعشرون التي هي الثمن اربعة دراهم وسدس وسبق الاقالة  
في الارض والنخل على عشرون درهما وخمسة اسداس درهم **وحساب** ذلك ان يقول يجوز الاقالة  
في شيء من الارض والنخل ببيع شيء وسدس شيء من الثمن فتكون المخرطة ثلث شيء وربع شيء فيبقى مع ورثة المشتري  
اربعة دراهم وسدس شيء فيجمع في ايديهم اربعة وخمسون وسدس درهم الثلث شيء وربع شيء عدل شيئا  
وسدس شيء فاذا جبرت وقابلت عدل الشيء ثلاثين درهما وعشرون جزا من احدى وعشرين جزا من درهم وهذا  
ما سمعته في الاقالة من الارض والنخل مقدار ذلك وسدس من الثمن وهو اثنان وعشرون درهما واثمانية  
عشر جزا وخمسة اسداس جزء فيصير مع ورثة المشتري هذا الذي اقام من الثمن حصة الثمرة وهي اربعة  
دراهم وسدس درهم ومن الارض والنخل الذي بقي بعد دفع الشيء فبقية ذلك تسعة عشر درهما وجزا من لجزا  
الدرهم وجميع ذلك ستة وثلثون درهما وجزا وثلث شيء وذلك مثلا المخرطة التي هي ثلث شيء وربع شيء واهله  
**اعلم** وان جعلنا صبر طعام لائلك غير ما تبة فتنزها اربعة دراهم قاله لجليلك هذه الصبر كل قبضه  
باني عشر درهما قال اشترت ولم يكن للمشتري علم كقدر الصبر حال العقد ثم قال لا يملك ذلك في يدي يرضى  
الباع ثم مات الباع وكيل الطعام فبلغ مائة اخرج فسد ابي حنيفة رضي الله عنه يبيع البع في قبض واحد وتكون الاقالة  
عليه وعند ابي يوسف ومحمد والشافعي رضي الله عنهما يبيع البع في الجملة والاقالة على الجميع **وحساب** ذلك

على قول ابي حنيفة ان يقول يجوز الاقالة في شيء من القيقن الذي وقع عليه عقد البيع بثلاثة اشياء من ثمنه  
وذلك ان اشترى فكون المخرطة شيئا فيكون لورثة الباع من الثمن اثنان وعشرون درهما الاثلاثة اشياء وياتهم شيء  
من القيقن الذي وقع عليه عقد البيع بالاقالة وياتهم القيقن ان اللذان لبيع فيما وقيمتها ثمانية دراهم فيجمع  
في ايديهم عشرون درهما الاثنتين بعد اربعة اشياء فاذا جبرت وقابلت عدل الشيء ثلاثة دراهم وثلاث  
درهم وذلك خمسة اسداس القيقن تسع الاقالة في خمسة اسداس القيقن بمسوة دراهم فيبقى لورثة  
الباع درهمان من الثمن ولم من الطعام قيقنان وخمسة اسداس قيقن فيجمع ذلك مائة وعشرون درهما وثلث  
درهم مثلا الشين **وعلى** قول ابي يوسف ومحمد والشافعي يجوز الاقالة في شيء من الثلاثة الاقتزة  
بثلاثة اشياء من ثمن جميعها وذلك ستة وثلثون درهما فكون المخرطة شيئا فيكون لورثة الباع من الثمن ستة  
وثلثون الاثلاثة اشياء وياتهم شيء من الطعام بالاقالة وجميع ذلك ستة وثلثون درهما الاثنتين بعد اربعة اشياء  
فاذا جبرت وقابلت عدل الشيء ستة دراهم وذلك قيقن ونصف تسع الاقالة في نصف الطعام بنصف  
السنه والثلثين فيكون لورثة الباع من الثمن مائة وعشرون درهما وياتهم قيقن ونصف ذلك ستة دراهم  
فيجمع ذلك اربعة وعشرون درهما مثلا الشين **واعلم** **فصل** ولو ان يرضى من الموت باع  
عبدا قيمته لليون درهما بمسوة دراهم ثم اقاله المشتري فمرض ثبوته ايضا ثم ماتا ولم يخلقا غير العبد والمتر  
قياسه ذلك على قول ابي حنيفة وابي يوسف ومحمد رضي الله عنهم ان يقول يجوز البيع في العبد بجميع الثمن وبقي  
المخرطة عشرون درهما المشتري منها شيء فيبقى على المشتري عشرون درهما الاشياء فيجمع ذلك لليون درهما  
الاشياء فاعرفت ما ع كل واحد منهما بعد عقد البيع فلا يملك بعد ذلك وقت الاقالة على الثمن لا غير  
**وحساب** ذلك ان يقول يجوز الاقالة في بعض شيء من العبد بثلث بعض شيء من الثمن فتكون المخرطة  
لمى بعض شيء فيبقى مع ورثة المشتري من العبد لليون الا بعض شيء وياتهم ثلث بعض شيء من الثمن وعلى يديهم  
لورثة الباع عشرون درهما الاشياء فيبقى منهم عشرون شيئا الا ثلثي بعض شيء بعد ذلك بعض شيء  
فاذا جبرت وقابلت عدل بعض الشيء خمسة دراهم ونصف شيء فاذا عرفت البعض فاضفه الى ورثة الباع  
واسترجع منهم ثمنه وقد علمت ان منهم ثلاثين درهما الاشياء فاذا ااضفت اليهم البعض واسترجعت ثمنه  
صار ثلث ايديهم مائة وثلثون درهما وثلث درهم الاثلاثي شيء بعد ثلث شيئا فاذا جبرت وقابلت عدل الشيء  
اثنان عشر درهما ونصفا وقد علمت ان البعض نصف ذلك وخمسة دراهم فتواذن احدى عشر درهما وربع درهم  
فعلى هذا يجوز البيع في جميع العبد بجميع الثمن وهو مسوة تبقى المخرطة عشرون درهما المشتري منها شيء وذلك اثنان عشر  
درهما ونصف يبقى عليه لورثة الباع سبعة دراهم ونصف ثم لما اقاله جازت الاقالة في بعض شيء وذلك  
احدى عشر درهما وربع يكون من ثمنه العبد وذلك مائة اثمانا ثلثها من الثمن وذلك مائة دراهم ومائة ارباع  
درهم فيصير لورثة الباع مائة اثمانا العبد وذلك احدى عشر درهما وربع وجميع الثمن وهو مسوة  
درهم وميد المشتري خمسة اثمانا العبد وذلك ثمانية عشر درهما ومائة ارباع درهم ويكون لورثة الباع  
على المشتري سبعة دراهم ونصف ولورثة المشتري منهم ثمن البعض وهو مائة دراهم ومائة ارباع درهم فاقص  
منهم يبقى لورثة الباع في تركه المشتري مائة دراهم ومائة ارباع درهم فيؤخذ من تركته وهي خمسة اثمانا العبد  
فيبقى لورثة عن المشتري خمسة عشر درهما وذلك مثلا لشيء البعض ويصير مع ورثة الباع مائة اثمانا العبد



والعشرة التي ياتي بها في مكة المشتري وجميع ذلك خمسة وعشرون درهما والله اعلم وعلى الوجه  
 الاول لا يحاسب الثاني يعني الله عنه يجوز البيع في ثلث العبد بجميع الثمن وله شي بالمحاباة يبقى مع ورثه  
 البائع من العبد بعشرون درهما الاشياء وجميع الثمن وذلك عشرة دراهم وجميع ذلك ثلاثون درهما الاشياء  
 ويصير بايدي ورثه المشتري من العبد عشرة وشي فلما اقال المشتري البائع صحت الاقالة في بعض شي ثلث بعض  
 شي فتكون المحاباة على بعض شي فبقي مع ورثه المشتري عشرة وشي الا لم يبيع شي بمثل بعضا وثلث بعض فاذا  
 جبرت وقابلت عدل بعض التي خمسة دراهم ونصف شي فاعرف ذلك ثم عدل ورثه البائع وبايديهم ثلاثون  
 درهما الاشياء فاعطاهم البعض واسترجع ثمنه يصير بايديهم ثلاثة وثلاثون درهما وثلث درهم الا لم يبيع شي بمثل  
 شيين فاذا جبرت وقابلت عدل التي اثنى عشر درهما ونصفا فعلى هذا يجوز البيع في ثلث العبد بجميع الثمن  
 والمشتري شي من العبد بالمحاباة وذلك اثنى عشر درهما ونصفا فيصير مع المشتري من العبد اثنى عشر  
 درهما ونصف وذلك ثلاثة ارباع العبد ويبقى مع البائع ربع العبد وذلك سبعة دراهم ونصف وجميع  
 الثمن وهو عشرة فلما اقال المشتري البائع صحت الاقالة في بعض شي من العبد مما في يد المشتري وذلك  
 نصف شي وخمسة دراهم فلو اذن احد عشر درهما وربع درهم ثلث ذلك من الثمن وهو ثلاثة دراهم وثلاثة  
 ارباع درهم يبقى يد ورثه المشتري من العبد احد عشر درهما وربع درهم وهو ثلاثة اثمانه ويبقى من البعض  
 وهو ثلاثة دراهم وثلاثة ارباع درهم فجميع ذلك خمسة عشر درهما مثلا على البعض ويصير بايدي ورثه البائع  
 خمسة اثمان العبد وذلك ثمانية عشر درهما وثلاثة ارباع درهم ومن الثمن ستة دراهم وربع درهم فجميع ذلك  
 خمسة وعشرون درهما مثلا على وعلى الوجه الثاني يجوز البيع في ثلث من العبد ثلث شي من الثمن فتكون  
 المحاباة على شي فبقي مع البائع من العبد ثلاثون درهما الاشياء ومن الثمن ثلث شي وملا يبيع المشتري شي من العبد يبقى  
 معه من الثمن عشرة الا ان شي فلما اقال المشتري البائع جازت الاقالة في بعض شي الذي مع المشتري ثلث بعض  
 من الثمن فتكون المحاباة على بعض شي فبقي مع ورثه المشتري من العبد والثلث عشرة دراهم وثلثا شي الا لم يبيع  
 شي بمثل بعض شي وثلث بعض شي فاذا جبرت وقابلت عدل بعض التي خمسة دراهم وثلث شي فاعرف ذلك  
 واضعه الى ورثه البائع واسترجع ثمنه يصير مع ورثه البائع من العبد والثلث ثلاثة دراهم وثلث درهم وثلث  
 درهم الاربعة اضعاف شي بمثل شي وثلث شي فاذا جبرت وقابلت عدل التي ثمانية عشر درهما  
 وثلاثة ارباع درهم وذلك خمسة اثمان العبد وهو ما جاز فيه البيع بخمسة اثمان الثمن وذلك ستة  
 دراهم وربع فتكون المحاباة اثنى عشر درهما ونصفا وما ربع البائع من الثمن ستة دراهم ويبقى معه من العبد  
 ثلاثة اثمانه وذلك احد عشر درهما وربع درهم ومع المشتري من الثمن ثلاثة دراهم وثلاثة ارباع درهم  
 وخمسة اثمان العبد وذلك ثمانية عشر درهما وثلاثة ارباع درهم فلما اقال المشتري البائع صحت الاقالة  
 في بعض شي وهو خمسة دراهم وثلث شي وذلك احد عشر درهما وربع درهم ثلث ذلك من الثمن وهو ثلاثة  
 دراهم وثلاثة ارباع درهم فتكون المحاباة سبعة دراهم ونصفا فيبقى مع ورثه المشتري من العبد ربعه  
 وذلك سبعة دراهم ونصف ومن الثمن سبعة دراهم ونصف فجميع ذلك خمسة عشر درهما  
 مثلا بمحاباته فصا ربع ورثه البائع من العبد ثلاثة ارباعه وذلك اثنان وعشرون درهما ونصف  
 ومن الثمن درهما ونصف فجميع ذلك خمسة وعشرون درهما فجميع ما ذكرنا تصب ان شاء الله تعالى

والله اعلم

**ولو ان** بعتا المشتري في مرض موته عبدا قيمته عشرة دراهم ثلاثين درهما ثم عايل بعد ذلك في مرض موته  
 البائع ثم ماتا من مرضهما ذلك ولم يخلقا غير العبد والملايين الدراهم قياس ذلك ان يقول يجوز البيع في  
 جميع العبد ويكون جميعه ملكا للمشتري وللبيع عشرة من الملايين مقابلة قيمة عبده والمحاباة عشرون له متبقي للمشتري  
 من الثمن عشرون درهما الاشياء وله جميع العبد ومع البائع من الثمن عشرة وشي فلما اتقا بالبايات الاقالة في بعض شي  
 من العبد بثلاثة ابعاض من الثمن فتكون المحاباة بعض شي فيصير مع ورثه البائع من العبد بعض شي يبقى منهم من  
 الثمن عشرة وشي الا لئلا ابعاض شي فجميع ما معهم من العبد والثلث عشرة وشي الا بعض شي بمثل اربعة ابعاض شي  
 فاذا جبرت وقابلت عدل بعض التي درهما وثلث درهم وسدس شي وهو الذي صحت فيه الاقالة من العبد بثلاثة  
 امثاله من الثمن فبقي بايدي ورثه المشتري من العبد والثلث ثلاثة دراهم وثلث درهم الا لم يبيع شي بمثل  
 شيين فاذا جبرت وقابلت عدل التي اثنى عشر درهما ونصفا وهو الذي صحت فيه المحاباة من الثمن فبقي سبعة  
 دراهم ونصف والمشتري مع جميع العبد ويصير البائع من الثمن اثنان وعشرون ونصف هذا بعد عقد البيع  
 فلما اتقا بالاصح الاقالة في بعض شي وهو درهم وثلثان وسدس شي فذلك ثلاثة دراهم وثلاثة ارباع درهم  
 وذلك ثلاثة اثمان العبد ورد الى ورثه البائع وربع منهم ثلاثة امثاله من الثمن وذلك احد عشر درهما وربع  
 درهم فيبقى مع ورثه البائع من الثمن احد عشر درهما وربع ويصير معهم من العبد ثلاثة دراهم وثلاثة ارباع درهم  
 فجميع ذلك خمسة عشر درهما مثلا للبعض ويبقى مع ورثه المشتري من العبد خمسة اثمانه وذلك ستة دراهم  
 وربع ويصير معهم من الثمن ثمانية عشر درهما وثلاثة ارباع درهم فجميع ذلك خمسة وعشرون درهما مثلا على  
 هذا قول ابي حنيفة وابن يوسف ومحمد والوجه الاول لاصحاب الشافعي وعلى الوجه الثاني يجوز  
 البيع في شي من العبد بثلاثة اشياء من الثمن فتكون المحاباة شقين فيصير للمشتري من العبد شي ويبقى معه من الثمن ثلاثون  
 الا لئلا اشياء ويصير مع البائع من الثمن ثلاثة اشياء ويبقى معه من العبد عشرة الاشياء فلما اتقا بالاصح الاقالة  
 في بعض شي الذي مع المشتري من العبد بثلاثة ابعاض شي من الثمن الذي مع البائع فتكون المحاباة بعض شي فيصير  
 مع ورثه البائع من العبد عشرة وبعض شي الاشياء ويبقى معهم من الثمن ثلاثة اشياء الا لئلا ابعاض شي فجميع ذلك  
 عشرة وشي الا بعض شي بمثل اربعة ابعاض شي فاذا جبرت وقابلت عدل بعض التي درهما وثلث درهم وثلث  
 شي وهو الذي صحت فيه الاقالة من التي الذي جاز فيه البيع من العبد بثلاثة امثاله من الثمن فبقي بايدي ورثه  
 المشتري من العبد والثلث ثلاثة دراهم وثلث درهم الاشياء وثلث شي بمثل اربعة اشياء فاذا جبرت  
 وقابلت عدل التي ستة دراهم وربع درهم وهو الذي جاز فيه البيع بثلاثة امثاله من الثمن وذلك ثمانية عشر  
 درهما وثلاثة ارباع درهم فيبقى من البائع من العبد ثلاثة دراهم وثلاثة ارباع درهم ويصير معه من الثمن ثمانية  
 عشر درهما وثلاثة ارباع درهم ويبقى مع المشتري من الثمن احد عشر درهما وربع درهم ويصير معه من العبد ستة  
 دراهم وربع درهم فلما اتقا بالاصح الاقالة في بعض شي وهو درهم وثلثان وثلث شي وذلك ثلاثة دراهم وثلاثة  
 ارباع درهم لئلا لئلا من الثمن فيصير مع ورثه البائع من العبد اربعة ارباع العبد وربع الثمن وذلك خمسة عشر  
 درهما مثلا للبعض ويصير مع ورثه المشتري من العبد اربعة ارباع العبد وربع الثمن وذلك خمسة عشر  
 والله اعلم **ولو كان** المراد من ثمن عشرة دراهم في كسر طعام قيمته ثلاثون درهما ثم عايل في مرض الموت او كان  
 اسلم لثلاثين درهما في كسر طعام يساوي عشرة دراهم ثم عايل في مرض الموت اسلم اليه فان حكم ما بين المسلمين

موت



حكم المسلمين المتعددين في البيع الاول كالاول والثانية على ما ذكرنا من اختلافهم فانهم ذلك **ولو** باع سبعة  
مرضيته كحطبة جيدة قيمتها مائة درهم بكم حطبة ردية قيمتها عشرة دراهم فربما يلا في مرضه موت المشتري  
فان ربه الساج يكون له مائة درهم الا ان يبيع الادون ويرثه المشتري كونه لم يبيع الادون ولم يله ارباع  
الادون عندهم جميعا وقد قدمنا المعنى في ذلك فانهم يعصبان ما الله تعالى

**باب العبد يلزمه الدين بسبب اذن سيده له في التجارة**  
**او جناية على مال فيقتله ثم يجهه سيده في مرضه لغريمه**

ولو ان عبد اباد وناله في التجارة قيمته مائة درهم وبلغ عليه مائة درهم وعنه سيده في مرضه لغريمه  
ثم مات ولا مال له غير العبد فان العبد تجوز في حقه وتبطل من الدين حصة عند ابي حنيفة وابي يوسف  
رضي الله عنهما لان الانسان لا يكون له في ربة عبد دين فاخذ الغريم خمس العبد بالجهة وذلك اربعون درهما  
ويستقط من دينه خمسة وذلك عشرون درهما ويبقى من دينه ثمانون درهما وبأيدى ربه الواجب اربعة اخماس  
العبد وذلك مائة وستون درهما يقضى من ذلك ما بقى من الدين وهو مائة درهما مثلا ما جئت فيه العبد  
وحسابها ان قول تجوز العبد في شيء يسقط من الدين نصف شيء لان الدين نصف القيمة ويبقى من الدين مائة الا  
نصف شيء ويكون المتعسر من العبد ما بقى درهم الاشياء يقضى من ذلك ما بقى من الدين وهو مائة الا نصف شيء  
يبقى مائة الا نصف شيء عدل شين فاذا اجبرت وقابلت عدل الذي ابيع درهما وذلك خمس العبد وهو مائة  
جازت فيه العبد كاذكرناه. وعند الشافعي رضي الله عنه تمنع العبد في ثلثه وبطلت الثلث الدين ويبقى للورثة  
ثلثاه وثلثا الدين ربة العبد يطالب به بعد الحرية **ولو** كانت المائة لزمت العبد جناية منه على مال  
كان جواب الشافعي رضي الله عنه كجواب ابي حنيفة وابي يوسف رضي الله عنهما والفقهاء عند المال الذي لزمه  
بسبب التجارة علقه الغريم في ذمة العبد بطونه فلا يوجد من ربة العبد في الحال لان ذلك ابطال حق السيد  
من الرقة ويتبعه به بعد الحرية. واما المال المثلث فلم يرض الغريم بثلثه فعلق ربة العبد في الحال  
واما بعد فان يكون المادون عندك لازمة في الحال كالكامل صاحبها ولكنه يقول في مسئلتنا اذا اوجب السيد العبد  
لغريمه بطل جميع الدين على ابيه لزمه فاذا اصابه غرضه اليه لم يعد من الدين شيء فعلى هذا يصح في ثلثه وينقص من ثلثه  
فانهم ما يتدنا من اصولهم **فان** كانت قيمته مائة درهم ودينه مائة درهم جازت العبد في شيء يسقط من  
الدين ثلث شيء يبقى من الدين مائة الا ثلث شيء يقضى ما استقصى وذلك مائة الا ثلث شيء يبقى ما كان الا ثلث شيء عدل  
شين فاذا اجبرت وقابلت عدل الذي خمسة وسبعين درهما وذلك ما جازت فيه العبد وهو مائة درهم والعبد وقد  
يسقط من الدين ربه يبقى خمسة وسبعون درهما يقضى من المتعسر بقى المورث مائة وخمسون درهما مثلا ما  
جئت فيه العبد **مسألة** ولو ان عبدا اذ ناله في التجارة قيمته مائة درهم وستون درهما لزمه دينه بسبب  
تجارتية بثلثه مائة وثمانون درهما فوجه سيده لغريمه في مرضه لغريمه ثم اوصى ان يبيع عنه خمسة وخمسين درهما  
ثم مات ولا مال له غير العبد فقياس ذلك على قول ابي حنيفة رضي الله عنه ان الغريم لا يضرب في الثلث  
الا بالثلث ويضرب للجهة بجميع ما اوصى له لهما درهم رسالة **وحساب** ذلك ان يقول ببيع العبد في شيء  
ويسقط من الدين نصف شيء ويبقى منه مائة وثمانون الا نصف شيء يتدنا على الوصاية فانزعه من ربة العبد يبقى مائة  
وثمانون ونصف شيء فذا جله ما الرض قد ثلثه وذلك ستون درهما وسدس شيء فذا يضرب فيه الغريم بقدره

محل شيء ويضرب فيه للجهة بخمسة وخمسين درهما فحصل لها ما بقى من الثلث بعد دفع الشيء وذلك ستون درهما  
الا خمسة اصداس شيء فيكون اربعة اصدار الاول ستون وسدس شيء والثاني شيء والثالث خمسة وخمسون درهما  
والرابع ستون درهما الا خمسة اصداس شيء فاضرب الاول في الرابع وعادله به مضروب الثاني في الثالث على ما  
يقد يخرج الشيء من مائة وثمانون درهما وهو الذي جئت فيه العبد ضل هذا يسقط من الدين ثمانية عشر درهما  
يبقى من الدين مائة درهم والثاني ستون درهما يقضى من ربة العبد يبقى من ربه مائة وثمانية وستون درهما  
الثلث من ذلك ستة وستون درهما يضرب فيه الغريم ستة وستين درهما وللجهة بخمسة وخمسين فيقسم  
بهمما على اربعة عشر الغريم ستة اشهم وللجهة خمسة اشهم فحصل للغريم ستة وثمانون درهما وهو الذي كاذكرناه  
وكون للجهة مائة وخمسة وثمانون درهما من حيث يبلغ. واما ابو يوسف فانه قال ان الغريم عند ضرب في الثلث ما بقى من ربة  
العبد بعد قضاء الدين والمسئلة على مذهبهما فقبل بمل الصم وستود سلة متبوعة على اصله ان شاء الله تعالى  
واما بعد فان الدين عندك قد سقط وضارب الغريم وللجهة في الثلث كل بقدر ما اوصى به له. واما الثاني  
فان كانت للجهة حصة الاسلام في راس المال مقدمة على الارث والوصية الا ان يوصى بها من ثلثه فانه يضرب  
بقدرها في الثلث مع اصحاب الثلث فان اصاب الثلث ما ابلغها والا كان ما بها من راس المال ولكن في مسئلتنا  
هذه العبد بخمسة فلا يعاقبه للجهة بها في الثلث بل يقدم الثلث من راس المال ويمن ربة العبد والمورث له ثلث  
الباقى كان العبد لم يخرجه من راس المال ويوصى ان يبيع منه ثلث ماله بخمسة وخمسين درهما فان تمام  
الجهة من راس المال وهو ربة العبد ويبقى الباقي يضرب فيه الغريم في ثلثه وللجهة بخمسة وخمسين درهما فقبل بمل  
الصم وستود من المتبوع ما يستلزمه على المعنى في ذلك ان شاء الله تعالى **مسألة** ولو ان عبدا اذ ناله في التجارة  
قيمته مائة درهم لزمه دين مائة درهم ثم ربه سيده في مرضه لغريمه واوصى ان يبيع عنه مائة درهم وثمانية  
درهم وهي التي يبلغ للجهة من ثلثه حساب ذلك على قول ابي يوسف ان يقول تمنع العبد في شيء يسقط من الدين ثلث  
شيء ويبقى من الدين مائة الا ثلث شيء يقضى من ربة العبد يبقى من ربه مائة وثمانية وستون درهما  
وهو ستة وستون وثلثا في قسم شيء فذا اعرس ذلك فاما يضرب فيه الغريم فيه وثمانون درهما ان يضرب  
الغريم بجميع ربة العبد لهما وصية والباقي في ظاهروا وليس فيها اقل من مائة وهو الاصح لان الدين ان يعلق بربة  
العبد فالغريم يجزأ من ربي فذا يضرب بجميع قيمته. والوجه الثاني انه يضرب بجملة المال لان الرقة قد تبين  
قضا الدين بها فكان ربه ما بقى منها بعد قضاء الدين فذا اضرب في الثلث ما بقى من الرقة بعد قضا الدين وهو  
جميع المال وليس كذلك الدرهم للرسلة فانه يضرب بجميعها ولو اذنت على المال لهما لم تبين فيها حق احد فاذا  
ثبت هذا فالذي يضرب به ما جنا جميع المال وهو ما كان وثلث شيء وهو الاول من الايمان فحصل له شيء وهو  
الثاني ويضرب فيه للجهة مائة وثمانية دراهم وهو الثالث فحصل لها ما بقى من الثلث بعد دفع الشيء وذلك ستة  
وستون درهما وثلثان الا مائة اساع شيء وهو الرابع فاضرب الاول في الرابع وعادله به مضروب الثاني في الثالث  
مخرج الشيء ثمانية واربعون وهو الذي جئت فيه العبد ضل هذا يسقط من الدين ستة عشر درهما ويبقى من الدين  
اربعة وثمانون درهما من قيمة العبد يبقى ما كان وستة عشر الثلث من ذلك اثنان وسبعون يضرب فيه  
الغريم ما بقى من قيمة العبد بعد قضا الدين وذلك مائة وستة عشر ويضرب فيه للجهة مائة وثمانية فيكون  
الثلث بها على لابه اشهم للغريم الثلثان وهو ثمانية واربعون كما ذكرناه وللجهة الثلث اربعة وعشرون فيج بها



عن الميت من حيث يبلغ وعلى مذهب الشافعي الدين لا يطالب به ولا حصة ربة الحجة مع الهبة بل تعدر الحجة  
من ربة العبد والباقي للفرع ثلث بالهبة وللورثة ما بقي **فان** كانت المسئلة بما لها ولم يفرع للفرع بل اوصى له  
بالعبد واوصى ان يخرج عنه من ثلث ماله بمائة درهم وثمانية دراهم فافترق ثلثا من ثمة العبد لتمام الحجة فبقي من  
ثمة المائتين الاشياء فاجلة ماله المريض وقد صار جميع ذلك موصى به للفرع والحجة موصى بها بمائة درهم  
وثمانية دراهم فخذ ثلث المائتين الاشياء في هذا ضرب في هذا ضرب فيه الفرع ثلثا بمائة الاشياء فيحصل له ثلثا في الاشياء  
ثمانية دراهم لان الحجة ضرب لها في الثلث بمائة وثمانية حصل لها من الثلث مائة وثمانية دراهم الاشياء فبذره  
اربعة اقدار متساوية الاول ثلثا بالهبة والاشياء والثاني ثلثا في الامانة دراهم والثالث مائة وثمانية  
والرابع مائة وثمانية الاشياء فاذا ضربت الاول في الرابع وعادلت به مضروب الثاني في الثالث خرج الشيء  
اربعة وثمانين درهما وهو تمام الحجة فانزع ذلك من ثمة العبد بقي مائتان وستة عشر اثنان من ذلك اثنان  
وسبعون مضروب فيه الفرع بمائتين وستة عشر والحجة بمائة وثمانية فيقسمان ذلك على اربعة اقسام للفرع  
الثلاثين وذلك ثمانية واربعون مأخذ من ثمة العبد بالهبة والحجة اربعة وعشرون مأخذ في الثلث وهو  
اربعة وثلاثون فجميع ذلك مائة وثمانية وهي التي يبلغ الحجة فخرج ما عن الميت والجميع ان يضرب الوصية بالعبد في  
الثلث بجميع ثمة العبد لان الدين وان يكون ثمة العبد لا موجب ان يكون قضا ولا جزاء لان ثمة ان يسلوا ذلك  
من غير الربة ولان الفرع يجوز ان يرضى من الدين فبذلك ضرب بجميعها فانهم ما يدينه من امواله وقضائه وايات  
وانما عدلنا الى هذا الوجه وبطلناه رياضة ويكون ما هنا في مثل المهورات والله اعلم **فصل رجل**  
له عبد ثمة مائة درهم وبناته عشر درهما اثنان لرجل ثمة عاقلته لحد وسبعون درهما فوصى به السيد للفرع  
واوصى ان يخرج عنه من ثلث ماله اربعة وخمسين درهما مات ولما له غير العبد ثمة من ثلث ثمة  
مذهب الشافعي رضي الله عنه ان الحجة وحدها من راس المال وما صحت فيه الهبة تسقط بقسطه من الدين  
على ما سببته ان شاء الله تعالى **حساب** ذلك انك قد علمت ان ثمة العبد اثنان وبناته عشر اثنان  
ذلك ثمة اتمام الحجة بقي مائتان وبناته عشر الاشياء فضع الهبة من ذلك في وصية وتسقط من الدين ثلث وصية  
بقي من الدين اثنان وسبعون اثنان وبناته عشر الاشياء فضع الهبة من ذلك في وصية وتسقط من الدين ثلث وصية  
ولت وصية الاشياء جلة المال فخذ ثلث ذلك وهو سبعة واربعون وثلث درهم وتسع وصية الثلث شيء  
فبذلك صحت فيه الهبة وهي وصية وما خص الحجة من الثلث وهو اربعة وخمسون الاشياء لان ثمة ما  
شيء فاذا جبرت وقابلت واسقطت المتساوية عمله وكلت الوصية عدلت لئلا ارباع شي الاربعة دراهم  
ونصفها فاعرفها ثم قد علمت ان الدين يسقط منه ثلث وصية وذلك ربع شي الا درهمين ونصفا بقي من الدين لئلا  
وسبعون درهما ونصف الاربع شي هذا اتمام الحجة من ثمة العبد بقي ثمة مائة درهم وتسعة وبناته  
درهما ونصف الاربعة ارباع شي فبذلك جلة المال وهو الذي يضرب فيه الفرع في الثلث فيحصل له وصية  
وهي لئلا ارباع شي الاربعة دراهم ونصف درهم وضرب الحجة في الثلث اربعة وخمسين فحصل لها اربعة  
وخمسون الاشياء فبذلك اربعة اقدار الاول مائة وتسعة وبناته عشر درهما ونصف الاربعة ارباع شي والثاني  
مائة ارباع شي الاربعة دراهم ونصف والثالث اربعة وخمسون درهما والرابع اربعة وخمسون درهما  
الاشياء فاضرب الاول في الرابع وعادلت به مضروب الثاني في الثالث يخرج الشيء اربعين درهما وهو

المتروك

المتروك من راس المال لتمام الحجة على هذا تكون الوصية اربعة وعشرون درهما وذلك ما صحت فيه الهبة وكجز  
الساقط من الدين ثمانية دراهم بقي لئلا وسبعون درهما مع وموت تمام الحجة من راس المال وهو ثمة العبد بقي مائة  
درهم وثمانية دراهم وهو جلة المال فخذ ثلث ذلك ستة وبناته عشر درهما يضرب فيه الفرع ثمة العبد بمائة وثمانية  
والحجة بمائة وخمسين فيكون ثمة ما على الله اربعة اقسام للفرع الثلثان وذلك اربعة وعشرون وهي الوصية التي  
صحت من ربة العبد والحجة الثلث اثنان عشر فيحصل لتمام الحجة وذلك اثنان واربعون يصير الجميع اربعة  
وخمسين درهما يخرج ما عن الميت **والاجود** على مذهب الشافعي ان يضرب بجميع ثمة العبد ويخرج بغير  
الاقدار المتساوية فانهم ذلك **وعلى** مذهب ابي حنيفة وابي يوسف المسئلة مما قبل العمل لهم فانهم ذلك  
**مسئلة** عبد رجل ثمة تسعة وستون درهما انما العبد دين ثمة مائة وتسعون فوصى به السيد لفرعه  
في ثمة ثمة ثم ان الفرع اعترف عفا الخريف بوضو ثمة ثمانية وثلاثون درهما فبذلك المتوفى قبل سيد وخلف  
ابنا وترك سبعة وخمسين درهما وبقدر اوصى السيد باثني عشر درهما واوصى السيد العبد الذي هو الوهاب  
بثلث ماله ثم الوهاب والفرع ولم يترك للفرع غير العبد الذي ما ترك العبد للفرع قيار ذلك على قول  
ابي حنيفة وابي يوسف ان يقول بجزء الهبة في شي ويسقط من الدين ثلث شي بقي من الدين لئلا وعشرون اثنان  
شي من ثمة من النقص وموت تسعة وستون الاشياء بقي ستة واربعين اثنان في ثمة الوهاب فاعرفه وقد  
صلى في ثمة الفرع ما صحت فيه الهبة وهو ثمة مائة من الدين وهو لئلا وعشرون اثنان في ثمة ما يدينه  
لئلا وعشرون وبناته عشر فاعرفه فلما اعطى الفرع عمل عن جميعه وكان له من ثمة وصية بقيت ثمة ثمانية  
وسبعون درهما الاوصية برفع من تركه العبد وهي سبعة وخمسون درهما على سيد وهو الفرع يصير بيد الفرع  
مائة درهم ودرهم وبناته عشر الاوصية فاعرف ذلك ويبقى من تركه العبد المتوفى بدينه ثمة وصية  
الاربعة وعشرون درهما لئلا لئلا يبقى الثلث وهو ثمة الاربعة دراهم نصف في ثمة الوهاب في ثمة الوهاب  
وهو الفرع باثني عشر درهما وضرب فيه السيد العبد الذي هو الوهاب بقدره فيحصل للوهاب من ثمة  
المتوفى اذ اتمها ما الى ما يدينه كان ثمة من ثمة واربعون اثنان في ثمة الوهاب فاعرفه وقد  
الاسته واربعين درهما في ثمة الوهاب فاعرفها فيحصل للفرع من ثمة ثمة اذ اتمها ما الى  
ما يدينه كان ذلك وصية من ثمة مائة درهم ودرهم وبناته عشر الاوصية فالحصة اذ في لئلا ما يدينه  
الامانة درهم لئلا في ثمة الفرع فاعرفه الحصة فانزع لئلا من ثمة المتوفى ما بقي عادل  
به لئلا الاخرى فاذا علمت اي الوجهين اذعت عدلت الوصية اثنان وخمسين درهما ونصف الاربعة ارباع  
شي فاذا علمت الوصية فقد علمت ان ثمة المتوفى وصية الاربعة دراهم فاذا علمت ثمة الوصية كان ثمة  
المتوفى عشرة دراهم ونصف الاربع شي فبذلك ما ضرب به الوهاب حصل له مائة وبناته عشر درهم ودرهم  
والاثنان شي وذلك ستة وخمسون درهما ونصف الاشياء على شي وربع شي فبذلك اربعة اقدار الاول  
عشرة دراهم ونصف الاربع شي والثاني ثمانين وبناته عشر لئلا واربعين درهما والثالث اثنان عشر درهما  
والرابع ستة وخمسون درهما الاشياء على شي وربع شي فاضرب الاول في الرابع وكان ثمة مائة درهم وبناته عشر  
درهما وبناته عشر وبناته عشر وبناته عشر وبناته عشر وبناته عشر وبناته عشر وبناته عشر وبناته عشر وبناته عشر  
ضرب الثاني في الثالث وذلك اثنان وبناته عشر لئلا وبناته عشر وبناته عشر وبناته عشر وبناته عشر وبناته عشر وبناته عشر وبناته عشر وبناته عشر







**جانب -** حماية العبد على الحر فيعفو ثم يموت من تلك الجنايات

ولوان عبد الرجل جرح وجلاعه اضفى عنه ثم مات من تلك الجراحة فهو، جائز ويسقط الهضام وليس عليه  
 السيد دفع ولا قتلان العبد ليس مال ابرامته العا في هذا قول اصحابنا جميعا رضى الله عنهم وهو احد قول الشافعي  
 رضى الله عنه سواء كان ذلك في العدة او في المرض ترك المخرج مالا ولا وفي العتق الثاني للشافعي رضى الله عنه  
 لا توجد على العبد لاجل العفو ثم ان كان عفا على ان لا مال له فلا حاجة للسيد من دفع عبده ولا نكاحه ان كان ذلك  
 في الفضة فان عفا على ان له الدية فالدية ثابتة حتى يعفو عنها فان عفا عفا واسطفا على وجهين وان كانت الجراحة خطا  
 وعفا عنها في الصحة ثم مات فذلك كالعفو في العدة الا في قول ابي يوسف فان قال اذ مات تبينا ان للراحة كان لها  
 عفا وان تلك الصحة ليست بصحة على الحقيقة وان كان العفو في المرض فذلك من الثلث في قول الجميع فان مات  
 ولا مال له غير خير على العبد من دفعه ونكاحه فان اختار الدفع دفع نفسه ونكاحه لمباذله وان كانت  
 قيمته الدية او اقل من ذلك ورثه المخرج بل على العبد عند اصحابنا رضى الله عنهم وباع ذلك لم عند الشافعي رضى الله  
 عنه وان اختار ان يعديه وقيمته الف فربما جاز العفو منه في خمسة اسداسه ويقضى بدمته بدم الدية  
 وذلك الف مثل الف مثلا ما جاز فيه العفو وخالف ذلك ان يقول يجوز العفو في شيء من العبد  
 وبقي الف الا شيئا يعديه بمشورة اشيا لان الدية عشرة امثال الفة فالف يقضى به عشرة الا ان الاعشوة  
 اشيا فذلك يعدل شيئا مثلا ما جاز بالعفو فاذا اجبرت وقابلت عدل الشيء خمسة اسداس العبد كما ذكرنا  
 وعلى قول الشافعي في القديم الدية اثنا عشر الف على هذا يعديه بائع عفا العا الا ان شيئا يعدل شيئا  
 فاذا اجبرت وقابلت عدل الشيء اسباع العبد وذلك ما جاز فيه العفو من العبد ويقضى به سبعة اسباع  
 الدية وذلك الف وخمسة اسباع الف مثلا ما صح فيه العفو وعلى قوله الجديد في الابل لا غير فان كانت  
 قيمتها عشرة الاف كان الجواب كجواب اصحابنا وان كانت قيمتها اثني عشر الف اتفقوا فلا فالف ذلك فان  
 كانت قيمته اثنين فحساب ذلك ان يقول يجوز العفو في شيء من العبد ويقضى السيد باقية بخمسة  
 امثاله وذلك عشرة الاف الا خمسة اشيا يعدل شيئا فاذا اجبرت وقابلت عدل الشيء الف وملايه اسباع  
 الف وذلك خمسة اسباع العبد ويقضى به سبعة اسباع الدية وذلك الفان وستة اسباع الف مثلا  
 ما جاز من العفو وعلى القول القديم للشافعي يقضى السيد باقية بائع عشر الف الا ستة اشيا يعدل شيئا  
 فاذا اجبرت وقابلت عدل الشيء الف وخمسة اشيا وذلك ملاه ارباع العبد ويقضى به ربع الدية وذلك  
 ملاه الا مثلا ما جاز بالعفو وعلى هذا ما كانت قيمة العبد حتى يبلغ قيمة الدية فاذا بلغت قيمته الف اسدس  
 الدفع والنكاح فاقم ما رتبناه **فصل** فان كانت قيمته اكثر من الدية فلا دور وعند الشافعي رضى الله عنه سواء  
 اراد السيد الدفع او القتل لان العفو عند اتفق على الدية فاذا كان ذلك جاز العفو في ثلث الدية ويكون السيد  
 مخيرا بين ان يقضى على العبد بثلثي الدية وبين ان يبيع من العبد ما يساوي ذلك وعند اصحابنا رضى الله عنهم هذا  
 الفصل غلط الاول لان ما هنا ان اختار القتل فلا دور وان اختار الدفع دخله الدور والاول يعكس ذلك  
 فان كانت قيمة العبد عشر الف واختار السيد القتل فانه يقضى لثمة بثلثي الدية ويبيع العفو عن ثلثه  
 والواجب فيه قبل العفو ثلث الدية وقد يخلو مع الورثة مثلا ذلك وكذلك لو كانت قيمته اكثر من ذلك  
 او اقل من الثلث عن الورثة فان اختار السيد الدفع وقيمته عشرون الف فانه يجوز العفو من العبد في شيء من السيد

ثم بعد شيء فضل القمة وبلغ الباقي وعشرون ألفا الاثنين بعد له شين فاذا اجبرت وقابلت عدل التي  
الخمس الاف وذلك نصف القيمة فيوز العفو عن نصف العبد ويدفع نصفه وذلك عشر الاف مثلا نصف القيمة  
فان كانت قيمته ثلاثين الف فليكن جزاء العفو في ثلثي السيد نصف القيمة شين من عهده ويدفع الباقي وهو ثلاثون  
الف لانه انما عهده شين فاذا اجبرت وقابلت عدل التي ستة الاف وذلك ثلثه اثناس القيمة فيوز العفو عن ثلثه  
اثناس المبد ويدفع خمسين وبقية اثناس عشرة الف مثلا لانه اثناس القيمة **فصل** فان كان مدين لرجلين قيمة  
احدى تسعة الاف وثماني مائة درهم وقمة الاخر اثناس وسبعة وستون درهما جزاء رجلا طاهرا عنهما ثم مات  
من تلك الجراحة والى الالة ايقاس ذلك على قول ابي حنيفة رضي الله عنه ان صاحب العبد الاخر لا يضرب  
في الثلث باكثر من القيمة وصاحبه الاول يضرب بجميع قيمته وحساب ذلك ان اراد السيد الدفع ان يقول  
بجزء من الدفع في شئ والسيد فضل القيمة اربعة اجناس شئ واحد اربعة اجناس شئ اخر لان المتعلق بقيمة كل واحد من  
العبدين نصف القيمة وقمة الاخر من نصف القيمة مثلا واربعة اجناسا واربعة اجناسا فلذلك كان للسيد فضل  
القيمة اربعة اجناس شئ واحد اربعة اجناس شئ ويدفع الباقي الى الورثة المتول وذلك تسعة الاف وثماني مائة الا  
اربعة وعشرين جزا من خمسة وعشرين فمصر في المعنى كان مال الميت هذا المدفوع والتي الذي مع فيه العفو من الاخر  
وجميع قة الاول وجملة ذلك احدى عشرة الف وسبعة وستون درهما الاربعة وعشرون جزا من خمسة وعشرون  
من شئ وانما هذه الاجز المستثناة ياخذها سيد الاخر فضل القيمة فاذا عرفت جملة مال الميت فذلك ثلثه  
وهو ثلثه الاف وسبعة وستون الف ثمانية اجزا من خمسة وعشرون من شئ هذا يضرب فيه صاحب الاخر  
بندوه فضل له شئ ويضرب فيه صاحب الاول بجميع قيمته وهي الف وسبعة وستون فيحصل له ما بقي من الثلث  
بعد دفع الشئ وذلك ثلثه الاف وتسع مائة وعشرون الف ثمانية اجزا من خمسة وعشرين جزا من شئ فعند  
اربعة اقدار ثلثه ما خلت للكل وذلك ان تجعل كل مائة درهم درهما فيكون الاول من الاقدار تسعة  
وللآخر درهما وخمس درهم الاثمانية اجزا من خمسة وعشرون من شئ والثاني شئ والثالث تسعة عشر درهما  
وثلثه اثناس درهم والرابع تسعة وثلثون درهما وخمس درهم الاشياء ثمانية اجزا من خمسة وعشرون جزا  
من شئ فاضرب الاول في الرابع يكون الف وتسعمائة وستة وثلثون درهما وستة عشر فانهرب خمسة وعشرون  
جنا من درهم وثمانين واربعة وستين جزا من تسماية وخمسة وعشرون من مال مائة جزء وثمانين جزا من تسماية  
وخمسة وعشرون من شئ فلذلك عدل ضرب الثاني في الثالث وذلك تسعة عشرون لانه اثناس شئ فاجبر  
فقابل كون ملك ما ساجز واربعة وستون جزا من تسماية وخمسة وعشرون جزا من مال الف درهم وخمسمائة  
وسنة وثلثون درهما وستة عشر جزا من خمسة وعشرون جزا من درهم عدل بلاع وثمانين شيئا وخمسمائة وخمسة  
وخمسين جزا من تسماية وخمسة وعشرون مكر مالك وهو ان تضرب كل من ملك في تسماية وخمسة وعشرون  
وتقسم بالخرج من ضرب كل واحد على اجزئ المال وهي مائة واربعة وستون ويكون ملك مال وثلثه الاف وتسماية  
وسبعة وثلثون مائة ساجز واسان وثلثون جزا من ثمانين واربعة وستين جزا من درهم عدل مائة شئ وثمانية  
فستين شيئا ومائة جزء وثمانين وخمسين جزا من ثمانين واربعة وستين جزا من ثلثه الف الف وخمسة  
تسعة وتسعون درهما وتسعة وعشرون جزا من ثمانين واربعة وستين جزا واضرب ذلك في ثلثه يكون تسعة  
الاف وثمان مائة وستين درهما وثلثه وعشرون الف جزا وتسماية وخمسة وستين جزا من تسعة وستين الف جزا







عبد العفو وبفضل القبة مائة الف وبنه اجزا من مائة وعشرون من الف وبلغ الباقي وهو اربعة الاف  
وعشرون جزءا من مائة وعشرون من الف ويحصل للثاني من عبد ثلث شيء وذلك خمسة عشر جزءا من مائة وعشرون  
من الف وبلغ الباقي وهو ثمانية اجزا من مائة وعشرون من الف فيجمع للورثة خمسة الاف وخمسة اجزا من مائة  
وعشرون من الف وذلك مثلا ما جاز العفو عنها **واما** ما قاله على السيد من ان الاختار اذا قال قد علمت  
ان المولود في رتبة العبد من الورثة وذلك عشرة الاف الثلث من ذلك مائة الف وثلث الف فهذا  
يضرب به صاحب الاربع وصاحب الادون يضرب بالف ثم قال فاذا عرفت ذلك فاجبر ما هو ان يقول  
صاحب الادون منه شيء باليمين ويدين باقية خمسة امثاله وذلك خمسة الاف الاخيرة اشياء ويكون لصاحب  
الاربع من نصف الدية مائة اشياء وثلث شيء العفو ويودي باقي نصف الدية وهو خمسة الاف الاله اشياء وثلث شيء  
فيجمع للورثة عشرة الاف الثمانية اشياء وثلث شيء بمائة اشياء وثلث شيء فاذا جبرت وقابلت عدل الشيء  
لمائة جزءا من احدى خمسين من الف وذلك ما صح فيه العفو من الاربع سبعة احدى وعشرون جزءا من مائة وخمسة  
امثالا وذلك مائة جزءا وخمسة اجزا وقيمة العبد الاخر اذا جعلت كل الف احدى وخمسين جزءا من اربعمائة وثمانية  
ومقدار نصف الدية على هذا ما بين خمسة وخمسون وهي المتعلقة برتبة الاربع فليس من ذلك بالعفو لانه  
اشياء وثلث وذلك مائة جزء ويودي نصف باقي الدية وهو مائة وخمسة وخمسون فيجمع للورثة مائة اثنان وخمسون جزءا  
والوصيتان مائة ولاون وهذا قياس قاسه وليس يردى عن ابي حنيفة **واما** ما قاله على قوله **واما** وجبة  
المصاد فان مال المولود ما بقي من ورثته والوصيتان قد علمت ان جميع ذلك على ما قالوا بالامانة وتسعون الثلث  
من ذلك مائة ولاون وقيمة العبد الادون الف وهو احدى وخمسون لعل عديمة الادون التي هي احدى وخمسون من  
ثلث المال الخمس والستون لهم جعلوا المولى الاربع للضرب بالثلث مائة اشياء وللمولى الادون لما ضرب بجميع قيمته  
اشياء ونسبة التي من مائة اشياء وثلث الخمس والعشر ولم يجد ذلك في اخر العمل وانما غلظهم من حيث انهم جعلوا  
مال الميت عشرة الاف ثم اخذوا مائة الاف ثلثا فوجدوا قيمة الادون من ذلك الخمس والعشر فجعلوا لصاحب  
الاربع مائة اشياء وثلثا ولهذا اشياء اعتدوا على ذلك علمهم اختل عليهم مال الميت ونقص من عشرة الاف ثلثا في  
اول العمل واخره واختل عليهم ما اعتدوه **واما** مال الميت على الحقيقة نصف الدية المتعلقة برتبة العبد الاربع  
وما صح فيه العفو من الادون وما في رواية وقد روي عن مالك ذلك وهو الصحيح على قياس قول ابي حنيفة رضي الله  
عنه **واما** ابو يوسف ويحمد يعني لهما فانما يقولان في سلبنا اذا اختار الدف جاز للمولى الادون من مائة شيء  
ودفع باقية وجاز للاخر من عبد خمسة اشياء بالعفو له مائة اشياء بفضل القبة وبلغ باقي عبد فيصير مع الورثة  
تسعة الاف اثناسه اشياء عدل الشيء عشر اشياء فاذا جبرت وقابلت عدل الشيء مائة اشياء اسباع العفو من مائة  
اسباع الادون ودفع باقية وهو اربعة اسباع الف ويجوز بالوصية من العبد الاربع من نصف الدية اثنان  
وسبع الف وله بفضل القبة الف وسبع الف ودفع باقي عبد وذلك اربعة الاف واربعه اسباع الف فيجمع  
للورثة خمسة الاف وسبع الف مثلا الوصيتين فان اختار العبد اثنى مولى الادون باقي مائة وخمسة الاف الاخيرة  
اشياء ويكون للمولى الاربع من نصف الدية خمسة اشياء ويودي باقي نصف الدية فيصير مع الورثة عشرة الاف اثناسه  
اشياء عدل الشيء عشر اشياء فاذا جبرت وقابلت عدل الشيء عشر اجزا من اثنين وعشرين جزءا من الف فغير ذلك تجد  
صوابا ان شاء الله تعالى وهذا الفصل جعلناه فيه قيمة احدى مائة الف والاربع مائة الف والاربع مائة الف

فصل

**فصل** فان كانت قيمة كل واحد منهما اكر من نصف الدية فان كانتا متساويتا ان يكون قيمة كل واحد ثمانية الاف  
فان اختار العبد اياهما فاما المتعلقة برتبة كل واحد منهما نصف الدية فيجمع العفو لكل واحد منهما ثلث نصف الدية ويودي  
بذلك واحد على نصف الدية فيجمع للورثة ستة الاف وثلث الف وذلك مثلا ما صح فيه العفو عن كل واحد منهما  
فان اختار الدف قد تبرع كل واحد منهما وحساب ذلك ان يقول جاز العفو لكل واحد منهما  
في شيء ولكل واحد مائة الف اثناسه بفضل القبة ودفع كل واحد باقي من عبد وذلك ثمانية الاف الاشياء وثلث  
اثناسه شيء فيجمع للورثة ستة عشر الفا الاله اشياء وخمسة عشر عدل اربعة اشياء فاذا جبرت وقابلت عدل  
الشيء الذي فيهم وتسعي الف وذلك اربعة اسباع نصف الدية فما صح فيه العفو عن كل واحد منهما ودفع كل واحد  
من عبد خمسة اسباع وخمسة اسباع كل واحد منهما اربعة الاف واربعه اسباع الف فيجمع للورثة ثمانية الاف  
وثمانية اسباع الف وذلك مثل الشين هذا قول ابي حنيفة وايضا يوسف وعنه ومنه **واما** الثاني  
رضي الله عنه فلا بد ورثته اذا زاد قيمة كل واحد على مائة واختار السيد الف دفع وقد روي ذلك فان  
اختار العبد او افهم الشين اذا زادت القيمة بين الف والعدا فانهم ذلك فان اختلفت قيمة العبد من  
مثلا ان يكون قيمة احدى ثمانية الاف وقيمة الاخر سبعة الاف فلان اختار العبد الحكم حكم المسئلة فلما وودي كل  
واحد من السيدين ثلثي نصف الدية عند الجميع **وعنه** ذلك الحكم عند الثاني في الف لانه يقول باع من كل  
واحد من السيدين ثلثي نصف الدية في حنيفة وايضا يوسف وعنه اذا اختار السيدان الف جاز العفو على كل  
واحد من السيدين في شيء ولصاحب الاربع من عبد مائة اثناسه بفضل القبة ودفع الباقي وهو سبعة الاف  
الاشياء وخمسة شيء فيجمع للورثة خمسة عشر الفا الاله اشياء عدل اربعة اشياء فاذا جبرت وقابلت عدل الشيء  
التي درم وسبع الف وذلك مائة اسباع نصف الدية وهو ما صح فيه العفو عن كل واحد منهما ودفع كل واحد منهما  
من عبد اربعة اسباع واربعه اسباع الاربع اربعة الاف واربعه اسباع الف واربعه اسباع الادون اربعة  
لاف فيجمع للورثة ثمانية الاف واربعه اسباع الف مثلا الشين ولا يقال **فبني** ان يختلف الوصيتان  
عند ابي يوسف وعنه من حيث ان قيمتهما مختلفة لان المتعلقة برتبة كل واحد منهما نصف الدية لا قيمة للعفو عن ذلك  
فهذا استويا **فصل** فان كانت قيمة كل واحد منهما اقل من نصف الدية فان اسوت القيمة ان يكون قيمة  
كل واحد منهما الفان فلان اختار السيدان الف مع الف النوع ثلث كل واحد منهما ودفع كل سيد من عبد ثلثيه  
وان اختار السيدان الف جاز العفو عن كل واحد منهما في شيء ويدين باقية عليه ونصفه فيعدي كل واحد من السيدين  
باقي عبد بخمسة الاف الاشياء ونصفا فيجمع للورثة عشرة الاف الاخيرة اشياء عدل اربعة اشياء فاذا جبرت  
وقابلت عدل الشيء الف وتسعي الف وذلك من كل واحد من السيدين خمسة اسباع فيجمع العفو في خمسة اسباع  
واحد من السيدين ويدين كل واحد من السيدين اربعة اسباع عبد اربعة اسباع نصف الدية فيجمع للورثة  
اربعة الاف واربعه اسباع الف وذلك مثلا الشين وان اختلفت القيمة ان يكون قيمة احدى الفين  
وخمسة مائة وقيمة الثاني الف واختار الدف جاز العفو في ثلث كل واحد منهما ودفع كل واحد من عبد عند ابي يوسف  
ومحمد والسلفي **واما** ابو حنيفة فانك تجمع قيمة العبد من ذلك مائة الاف وخمسة الثلث من ذلك الف  
وسدس الف فصاحب الاربع يضرب في ذلك وصاحب الادون يضرب في ذلك ويكون الثلث بينهما على مائة وعشرين  
لصاحب الاربع سبعة اسباع ولصاحب الادون ستة اسباع فكل كل الف ثمانية وسبعين فكون قيمة الاربع مائة



وخمسة وتسعين مئة الادون ثمانية وسبعون الثلث من جميع ذلك احد وتسعون لصاحب الاربع تسعة واربعون ولصاحب  
 الادون اثنان واربعون ودفن صاحب الاربع من مائة وستة واربعين ودفن صاحب الادون من مائة وستة وثلثين  
 فجمع للورثة مائة واثنان وثمانون فان اختار السيدان هذا فليس ذلك ان يقول يجوز العنومن الاربع في شين  
 ونصف شي ويغدي اية مثليه وذلك خمسة الاف الاختمه اشيا فجمع للورثة عشرة الاف الا عشرة اشيا بعد  
 تسعة اشيا فاذا جبرت وقابلت عدل التي عشرة اجزاء من سبعة عشر من الف فاجعل كل الف سبعة عشر جزءا فيكون  
 مئة الاربع اثنان واربعين ودفن مئة الادون سبعة عشر على هذا يجوز من الادون العنوس عشرة اجزاء ويغدي سبعة  
 اجزاء وخمسة وثلثين جزءا ويجوز العنومن الاربع في شين ونصف وذلك خمسة وعشرون جزءا ويغدي منه سبعة  
 عشر جزءا ونصف جزءا مثالا وذلك خمسة وثلثون فجمع للورثة سبعون جزءا مثالا فله العنومن المبدن هذا  
 قول ابي يوسف ومحمد واحد على الثاني في المبدن رضي الله عنهم اذا جعلنا مئة الف عشرة الاف **واما الوصية**  
 رضي الله عنه فانه لا يضرب لصاحب المبدن الاربع باكثر من الثلث وحاشا بيبس ذلك على قياس قوله ان يقول  
 يجوز العنومن الادون في شي ويغدي اية بحصة امثاله وذلك خمسة الاف الاربعين فجمع للورثة عشرة  
 الاف والخمسة اشيا والاربعين فاذا جبرت وقابلت صار مائة عشرة الاف عدل سبعة اشيا واربع ومائتا  
 فارد دما معك الى وصية واحدة تعرفها بضمير معك وصية وشي ومائة ارباع شي عدل الفين وخمسمائة  
 فالوصية اذن الفان وخمسمائة الاشيا ومائة ارباع شي فاذا جبرت الوصية فله على ما يكون لك مال المتول  
 وذلك الفان وخمسمائة الاله ارباع شي فهذا ما ضرب به مولى المبدن الاربع فحصل له وصية وهي الفان  
 وخمسمائة الاشيا ومائة ارباع شي وصاحب الادون ضرب بيمينته حصل له شي فله اربعة اقدار متساوية  
 فاجعل كل الف درهما ليختار الف يكون الاول من الاقدار درهمين ودفن الاله ارباع شي والثاني درهما  
 ونصف الاشيا ومائة ارباع شي والثالث درهم والاربع شي فاضرب الاول في الاربع يكون شين ونصف شي  
 الاله ارباع مال فله عدل ضرب الثاني في الثالث وذلك درهما ونصف الاشيا ومائة ارباع شي  
 فاجعل كل الف ناقص منه وندعه على المقابل وكل مال فيصير معك مال ومائة درهم وذلك درهم عدل خمسة  
 اشيا وثلثي نصف الاشيا واضرب ذلك في مثله يكون ثمانية دراهم وسدس سدس درهم فخذ هذا ذلك  
 وهو درهما وسدس ناقصه من نصف الاجزاء يبقى لسان وهو الشئ وذلك ثلثا الف وهو ثلثا المبدن الادون  
 وهو ما جاز فيه العنومنه وسدس ثلثه بثلث نصف الدية وذلك الف وثلثا الف واما المبدن الاربع  
 فقد صار العنومنه في وصية وفي الفان وخمسمائة الاشيا ومائة ارباع شي وقد عرفت الشئ فالوصية اذن الف  
 وثلث الف وذلك ما جاز فيه العنومن الاربع وهو ثلثه وخمسة وسدس خمسة وثلث خمسة بيمينته نصف الدية  
 وثلث خمس نصف الدية وذلك الفان وثلث الف فجمع للورثة المبدن من كل واحد من الفدين وذلك اربعة  
 الاف مثالا ما جاز العنومن كل واحد منهما وذلك الفان وهو ثلثا الف فاضرب صاحب الاربع في الثلث الثلث  
 حصل له الف وثلث الف وذلك ثلثا الفان واربعتين صاحب الاربع في الثلث الثلث  
 وذلك من ثمة الثلثان فان كان **ثمة** الادون الفان وقيمة الاربع الفان وثلثي الفان ومائتا  
 فلك ان يقول يجوز العنومن الاربع في شي ويغدي اية ثلثه امثاله وذلك خمسة الاف الاختمه اشيا  
 ويجوز العنومن الادون في شي ويغدي اية بحصة امثاله وذلك خمسة الاف الاختمه اشيا فجمع للورثة

عشرة الاف الاختمه اشيا عدل خمسة اشيا وثلث شي فاذا جبرت وقابلت عدل التي خمسة عشر جزءا من  
 مائة وعشرون جزءا من الف فاجعل كل الف مائة وعشرون فكون مئة الاربع ثمانية وثلثين جزءا وثلثا مئة الادون  
 مائة وعشرون جزءا مثالا ويجوز العنومن الادون في خمسة عشر وسدس مئة ثمانية اجزاء اربعين جزءا ويجوز العنومن  
 من الاربع في خمسة وعشرون جزءا ويغدي منه مائة وعشرون جزءا وثلث جزءا اربعين جزءا مثالا  
 ما جاز فيه العنومن كل واحد من المبدن هذا قولهم جميعا لان مئة الاربع لم يزد على الثلث فاضرب بالثلث عند  
 ابي حنيفة بل نقصت عن الثلث فاضرب بجميعها كصاحب المبدن الادون والاربع في الثلث ما جاز ما جاز العنومن كل  
 واحد من المبدن ذلك لربيع جزءا مئة الاربع ثمانية وثلثون جزءا وثلث جزءا وكل مسألة تريد عليك في هذا  
 المعنى فاجعل كل مولى يضرب بجميع مئة عبد وهو قول ابي يوسف ومحمد فان كان الثلث من مئة الاربع او اكثر  
 لجواب ابي حنيفة كجوابها وان كان الثلث اقل من مئة الاربع فاضرب صاحب الاربع بالثلث لا غير واستأنت  
 المبدن مذهب ابي حنيفة كما تقدم في المسئلة المبدورة وان اختار الدفع دفع كل واحد من عبد ثلثيه وبيع  
 له العنوني ثلثه عند الجميع وهذا جار على ما قدمنا **فصل** منه اذا اختار اخذ السيد من الدفع والاخر  
 الفدان ان عبد من رجلين مئة احدهما الفين ومئة الثاني مئة الف وبيع الف جردا رجلا خطأ فمما عهدها ثم  
 مات من تلك الجراحة فاختار مولى الادون الدفع واختار مولى الاربع الفدان قياس قول ابي حنيفة ان مولى  
 الاربع لا يضرب باكثر من ثلث مال الميت وماله مئة الادون وذلك الفان وما في رتبة الاربع وذلك نصف  
 الدية وهو خمسة الاف فجمع ذلك سبعة الاف الثلث من ذلك الفان وثلث الف مولى الفين يضرب  
 في ذلك قيمته وهي الفان ومولى الاربع يضرب في ذلك بقيته وهو الفان وثلث الف فيقسمان الثلث على  
 مائة عشر جزءا لصاحب الادون ستة اسهم من مائة عشر من ثلث المال ما عهدها من عبد وبيع الباقي  
 لصاحب الاربع سبعة اجزاء من مائة عشر من ثلث المال سقط من نصف الدية عن رتبة عبد ودودي باية  
 نصف الدية فاجعل كل الف تسعة وثلثين فكون الثلث احد او تسعين لصاحب الاربع من ذلك تسعة واربعين  
 ياخذها من عبد وقيمة ثمانية وسبعون بقيته ستة وثلثون يدفعها الى ورثة المقتول فجمع للورثة مائة وثمانين  
 وثمانون مثالا الوصيتين وعلى قول ابي يوسف ومحمد الثلث بينهما وهو الف وثلث الف على سبعة اسهم لان  
 صاحب الاربع يضرب بنصف الدية وذلك خمسة الاف وصاحب الادون يضرب بيمينته وذلك الفان  
 فاجعل لصاحب الاعلى نصف وثلثان سقط من نصف الدية عن رتبة عبد ودودي باية نصف الدية وذلك  
 مائة الاف وثلث الف وحصل لصاحب الادون من الثلث لما الف ياخذها من رتبة عبد ويدفع باقي عبد  
 وذلك الف وثلث الف فجمع للورثة اربعة الاف وثلثا الف مثالا الوصيتين فان اختار صاحب الاربع الدفع  
 واختار صاحب الادون الفدان فقد تبرع كل واحد منهما وصاحب ذلك على قياس قول ابي حنيفة رضي الله  
 عنه ان يقول يجوز العنومن الاربع في شي والسيد بفضل القيمة بيع شي ويدفع الباقي الى الورثة وذلك ستة  
 الاف وبيع القم يهود الى الادون وقيمة الفان فقول يجوز العنومنه في وصية ويغدي الباقي مثليه ونصفه  
 وذلك خمسة الاف الاربعين ونصف وصية فجمع للورثة احد عشر الفا واربعة الاف الاشيا وبيع شي  
 والاربعين ونصف وصية بعدل شين ووصيتين فاذا جبرت وقابلت صار معك مائة اشيا وبيع شي  
 واربعة ومائتا ونصف وصية بعدل احد عشر الفا وبيع الف فارد دما معك الى وصية واحدة تعرفها







والتك عشرة والاربع في ضرب المثل في الرابع كون لانه وعشرين شيئا الامالا وثلثه ان بعد ابدله  
ضرب الثاني في الثالث وذلك ما كان وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان  
وذلك مثله على المقابل يكون مائة مال وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان  
فرد ما مائة الى مال واحد يكون مائة مال وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان  
شيئا وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان  
مثله يكون ذلك لانه مائة درهم وسبعة وخمسين جزءا من اربعة وستين من درهم فاقبها العدد الذي مع المال مائة  
وتسعة وعشرون درهما وسبعة وعشرون جزءا من اربعة وستين من درهم فاجعل ذلك وهو احد عشر درهما وثلثه  
امان درهم ناقصه من نصف عدد الاجزاء يبقى منه وهو النسيء وتدخلت انا جعلنا المائة درهما يكون النسيء  
سماية درهم وهو ما جازها بقوم من الادون وذلك لانه اربعة وستين من درهم فاقبها النسيء بحسب نصف الدية وذلك  
الثاني وهو درهما الى الورثة وتدخلت ان العبد الاربع جاز العتقة في خمسة وهي الفان وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان وثلثه ان  
وتعريف النسيء فالوصية اذن سماية وهو ما جازها بقوم من الادون وبلغ باقته وهو الف فجمع للورثة مائة لانه  
مثلا ما جازها بقوم من العبد من ثلث مال الممول ما جازها بقوم من العبد من جميع الف وخمسة مائة  
وهو الذي ضرب به صاحب الاربع في الثلث حصل له خمسة مائة وذلك لانه اربعة وستين من درهم فاقبها النسيء بحسب نصف الدية  
لصاحب الادون من ثمة عبد فاقبهم ذلك وعلى قول ابو يوسف ومحمد يضرب كل واحد منهما في الثلث  
بجميع ثمة عبد والعلل على ما قدسنا من اصولهم **وان** اختار مولى الاربع العتق او مولى الادون والبيع فاعمل على ما قدسنا  
من اصولهم فخرج من ذلك مائة مائة احد اجبرت النسيء وما كان اجم اجبرت فيه كما قدسنا في الفهم وقدسنا  
في عمل الفهم ما فيه كفاية ان شاء الله تعالى **فصل اخر** وهو اذا كان العبدان لرجل واحد **ولو** ان عبد من  
لرجل ثمة كل واحد منهما الف جازها وعللها فاقبها ثمة من جازها فان اختار السيد دونهما وبلغ ثمة  
وجاز العتق في ثمة وان اختار ان يقدسها جاز العتق في خمسة لاسباعها وقدسنا لاسباعها نسيء الدية كما قدسنا عبد  
واحد لو كانت ثمة الفين وان اختار ان يقدسها جاز العتق في خمسة لاسباعها وبلغ الاخر جاز العتق من كل واحد منهما في ثمة مائة  
الذي اراد دمه وهو الفه الاشياء الى الورثة ويقدر في الذي اراد فداء خمسة اشياء له وهي خمسة الاف الاشياء  
خمس اشياء فجمع للورثة ستة الاف الاشياء لاسباعها اربعة اشياء فاذا اجبرت وقابلت عدل النسيء  
سماية درهم وذلك لانه اربعة وستين من درهم فاقبها النسيء بحسب نصف الدية وذلك ان ثمة مائة وعشرون جزءا من اربعة وستين  
بجنى نصف الدية وذلك الفان فجمع للورثة الفان واربعة مائة مثله لانه اربعة وستين من درهم فاقبها النسيء بحسب نصف الدية وعلى  
القول القديم للشافعي عتق في الذي اراد فداء ستة الاف الاشياء لاسباعها اربعة اشياء فجمع للورثة ستة الاف  
الاسبعة اشياء بعدل اربعة اشياء فاذا اجبرت وقابلت عدل النسيء بحسب نصف الدية وهو  
الجايز من كل عبد ويدفع من المدفع اربعة اجزاء ويقدر في الاخر اربعة وعشرون جزءا من اربعة وستين  
وعشرون جزءا مثلا ما جازها بقوم من العبد من ثمة الف وخمسة مائة **لو** كانت ثمة اربعة اشياء فجمع للورثة  
مئة مائة وعشرون جزءا من اربعة وستين من درهم فاقبها النسيء بحسب نصف الدية وذلك ان ثمة مائة وعشرون جزءا من اربعة وستين  
وان اختار العتق جاز العتق في ثمة مائة وعشرون جزءا من اربعة وستين من درهم فاقبها النسيء بحسب نصف الدية وذلك وستة  
اسباعه وذلك عشرة الاف الاشياء وستة اسباعه ثمة مائة وعشرون جزءا من اربعة وستين من درهم فاقبها النسيء بحسب نصف الدية

وجزا من سبعة عشر من الف وهو ما جازها بقوم من العبد من ثمة الف وخمسة اجزاء ونصف جزء من  
سبعة عشر من الف بمثل ذلك وستة اسباعه وهو اربعة الاف وجزا من سبعة عشر من الف ومثل هذا  
هو الفان على مذهب ابو يوسف ومحمد لانه اذا جعل العبد من مائة او اقل ما قدسنا بقى للورثة اربعة الاف  
وجزا من سبعة عشر من الف **وان** علل ان السيد يضرب بثمانية كل عبد في الثلث حصل للورثة اربعة  
الف وجزا من سبعة عشر من الف عندما اذا كانا كالعبد الواحد ويضرب بهما في الثلث او يضرب كل واحد  
منهما في الثلث **واما** على قول ابي حنيفة ان جعلها كالعبد الواحد فالجواب كما قدسنا وهو ان الورثة  
يحصل لهما اربعة الاف وجزا من سبعة عشر من الف وان كان العبدان كل واحد منهما على حدة جعل الاربع عشرة  
لا يضرب باكثر من الثلث في الثلث وعتقوا الادون يضرب بجميع الثمة كما قدسنا في العبد لرجل ثمة على هذا يحصل  
للورثة اربعة الاف فحسب وهذا هو الفان الاول استبان لانهما وصية لوالد فجمعنا له والقيس احل  
المترى ان لو اراد دفع احدهما وهذا الاحتمال في ذلك **ولو** اراد دفع نصف عبد وهذا النصف الثاني لم يكن له  
ذلك فعلمت ان حكم العبد بخلاف العبد الواحد والعلل على هذا كما قدسنا **فصل** فان كانت ثمة احد ما حصة  
الان وثمة الاخر عشرة الاف فان اختار السيد دفع جاز العتق من الادون وبلغ باقته وهو الف فجمع للورثة  
ايضا من الادون في ثمة لان الموصية لكل واحد منهما نصف الدية فاذا جاز من الادون في ثمة كان له بفضل الثمة في اخر  
ودفع باقته فجمع للورثة المدفوع من العبد وذلك خمسة عشر مائة بعدل اربعة اشياء مثلا ما جازها بقوم  
من العبد من ثمة اربعة اشياء وقابلت عدل النسيء بحسب نصف الدية وهو الف فجمع للورثة مائة لانه  
ذلك بفضل الثمة فحصل للورثة من الادون الفان وستة اسباع الف ودفع من الادون خمسة الاف وخمسة  
اسباع الف فجمع للورثة ثمانية الاف ولربعة اسباع الف وذلك مثلا النسيء للذي جاز العتق في ثمة من  
السبين وهذا هو المشهور عن اصحابنا ذكر الحنفية والكرجي وقال الحسن بن زياد يجوز العتق في ثمة الادون  
ودفع ثمة ويجوز العتق في نصف الاربع ويدفع نصفه والذي جاز له من الادون بالوصية ربع الدية فيصير  
الباقي له بالعقود من العبد اربعة الاف وسدس الف وقدسنا ما يدي الورثة ثمة الادون ونصف الاربع  
وذلك ثمانية الاف وثلث الف وذلك مثلا ما جازها بقوم من العبد من ثمة الف وخمسة مائة **فصل** ان يقول  
يجوز العتق من الاربع في ثمة وله بفضل الثمة ثمة ويدفع باقته وهو عشرة الاف الاشياء فاذا اجبرت وقابلت  
عدل النسيء وخمسة مائة وذلك ربع الدية وهو نصف مال من المدفع فيصير العتق نصفه ويدفع نصفه **واما**  
الادون في جميع العتق في ثمة ويدفع ثمة جمل الحسن مائة كل عبد على حدة وهذا قياسي بعيد لم يزل احد غيرنا  
قد جعل الموصية من الاملى اكثر من الوصية من الادون وانما الواجب ان يستوى الوصيان لان الاملى وان كانت  
ثمة عشرة الاف فيلس المتجاوز ثمة اكثر من نصف الدية فالعقود يحصل من نصف الدية وكذلك الادون  
ثمة نصف الدية والعقود ثمة ثمة الوصيان **فان** اختار السيد العتق اذما ياتي الدية عند الجميع  
وذلك الحكم عند الشافعي اذا اختار الدفع لانه قدسنا فاقبها ان الثمة اذا كانت على الدية دفعها مقدار ثمة الدية  
ليباع ذلك في الخاية فان كانت ثمة الاربع نصف الدية وذلك خمسة الاف وثمة الادون اقل من نصف الدية  
مثلا ان يكون اربعة الاف درهم واختار السيد الدفع فانه يدفع من كل واحد ثمة ويجوز العتق في ثمة كل واحد  
منهما في قول ابو يوسف ومحمد الثاني رضي الله عنهم **واما** ابو حنيفة رضي الله عنه فانه لا يضرب للادون في الثلث باكثر



من الثلث وكذلك الادون فاذا كان ذلك كذلك فالمال قيمة الجدين وذلك تسعة الاف الثلث من ذلك  
 لانه الات بينهما نصفان لان كل واحد منهما اكثر من الثلث فيصير العفوس كل واحد منهما في الف وخمسة مائة ودرهم من الاربع  
 لانه الات وخمسة مائة ومن الادون الفين وخمسة مائة وذلك ستة الاف **وان** كانت قيمة الادون الفان كان الدفع عند  
 ابي يوسف ومحمد والشافعي رضي الله عنهم لا يختلف بل يدفع من كل واحد ثلثه سواء كانت قيمة الادون الفان او الفين او  
 ما كان بالبرزد على نصف الدية وعند ابي حنيفة رضي الله عنه اذا كانت قيمة الادون الفان فالمال ستة  
 الاف الثلث من ذلك الفان يضرب فيه الاربع بالثلث وهو الفان ويضرب فيه الادون قيمته وهي الفان فيصير  
 الثلث بينهما المالا فيحصل عفوا الادون ثلثا الف ودفع باقيه وهو ثلث الف وذلك منه الثلث والعفوس في ثلثه  
 ويحصل عفوا الاربع الف وثلث الف وذلك خمسة وثلث خمسة ويدفع باقية وهو لانه الاف ولما الف  
 فيجمع للورثة اربعة الاف وذلك مثلا ما جاز بالعفوس من الاربع في شئ بقي منه خمسة الاف الاشياء بقديه عثما  
 ويجوز العفوس من الادون عند ابي حنيفة في شئ ومثلما في اربعة الفاشياء في شئ ويغذي باقيه على القولين مثله ودفع  
 وذلك عند ابي حنيفة خمسة الاف الاشياء وبيع شئ وعندما خمسة الاف الاشياء مضاف الى الباقي من الادون  
 على كل واحد من القولين بما بقى من الاربع فيجمع للورثة عند ابي حنيفة عشرة الاف الاشياء وبيعها عند ابي  
 اربعة اشياء وعندما يجتمع للورثة عشرة الاف الاشياء يملك لاه اشياء وثلثه اربعة اشياء فاذا جبرت وقابلت  
 عدل الشئ على قول ابي حنيفة الف درهم وستماية وهو ما جاز بالعفوس من كل واحد من الجدين فيبقى من قيمة الادون  
 لانه الات واربعماية يغذي عثما ويبقى من قيمة الادون الفان واربعة مائة يغذي عثما ومثل باقيها وذلك  
 لانه الات فيجمع للورثة ستة الاف واربعة مائة مثلا ما جاز بالعفوس من كل واحد من الجدين وعلى قول ابي يوسف  
 ومحمد بعد الشئ الذي درهم والين وعشرون جزا من ثمانية وعشرون جزا من الف وهو ما جاز من قيمة الجدين  
 الاربع فيبقى من قيمة الادون لانه الات وستة اجزاء من ثمانية وعشرون جزا من الف ويبقى من قيمة الادون  
 بعد دفع اربعة اجزاء من الف الذي جاز منه بالعفو وهو الف واما عشر جزا من ثمانية وعشرون جزا من الف  
 وذلك مثلا ما جاز بالعفوس من الجدين رضي الله عنهم **وان** كانت قيمة الادون الفان وربع الف عند ابي حنيفة رضي الله  
 عنه قد نقصت قيمة الادون عن ثلث المال فمضرب له جميعها واما الاربع فلا يضرب له باكثر من الثلث  
 وحساب ذلك ان يقول يجوز العفوس من الادون في شئ ويبقى منه الف وربع الف الاشياء بقديه عثما  
 امثاله وذلك خمسة الاف الاربعة اشياء يودي الى الورثة ويجوز ايضا بالعفوس من الاربع في وصية ويودي  
 باقي قيمته وذلك خمسة الاف الاوصية فيجمع للورثة عشرة الاف الاربعة اشياء والاوصية بعد الشين  
 ودوسين فاذا جبرت وقابلت على ما قدر عدلت الوصية لانه الات وثلث الف الاشياء بعد الوصية  
 وهي ما حصل من الاربع بالعفو وقد حصل من الادون بالعفوس والثلث مجموع العفوس وذلك لانه الات  
 وثلث الثلث الاشياء وهو ما مضرب به للعبد الادون فيضرب به المجمع فيحصل كل الف درهم  
 درهم الخلف المثل فيلحق هذا نصير اربعة اقدار مضربا به صاحب الاربع وذلك لانه درهم وثلث الاشياء  
 والثاني ما حصل له وهو ثلثه درهم وثلث درهم الاشياء والثالث ما مضرب به الادون في قيمته وهو  
 درهم وربع درهم والرابع ما حصل له وهو شئ فاضرب الاول في الرابع يكون لانه اشياء وثلث الاشياء  
 مضرب الثاني في الثالث وذلك اربعة دراهم وسدس الاشياء ونصفا فاذا جبرت وقابلت صار معك مال واربع

وهو ما مضرب به للعبد الادون فيضرب به المجمع فيحصل كل الف درهم

درهم وسدس من ذلك خمسة اشياء وخمسة اسداس شئ فنصف الاشياء واضرب عدد ذلك في مثله وانقص  
 ما بلغ العدد الذي مع المال وخذ جذر الباقي وانقصه من نصف عدد الاجزاء في خمسة اسداس درهم وهو  
 الشئ وذلك خمسة اسداس الف وهو ما جاز بالعفوس من الجدين وذلك لانه الات ويغذي ثلثه بثلث نصف  
 الدية وذلك الف وثلثان ويودي الى الورثة واما العبد الادون فقد حصل له بالعفو لانه الات وثلث الف  
 فيجمع للورثة خمسة الاف مثلا ما جاز بالعفوس من الجدين فيكون لانه الات والمال في احدى الورثة وما جاز  
 بالعفوس من كل واحد من الجدين ذلك سبعة الاف ونصف الف الثلث من ذلك الفان ونصف الف مضرب به الاربع في  
 حصل له الف وثلثان وذلك ثلثا الثلث والادون ضرب له بجميع قيمته وهي الف وربع الف حصل له خمسة اسداس الف  
 وذلك من قيمة الثلثان فصحت المناسبة **واما** جواب المسئلة على مذهب ابي يوسف ومحمد فان الاربع يجوز العفو  
 منه في شئ ويغذي باقي قيمته وذلك خمسة الاف الاشياء ويجوز العفوس من الادون في شئ ويغذي باقيه اربعة  
 امثاله وذلك خمسة الاف الاشياء فيجمع للورثة عشرة الاف الاشياء مدلسين ونصفا فاذا جبرت وقابلت عدل  
 الشئ الذي درهم وتسمى الف درهم وهو ما جاز بالعفوس من الادون ويودي باقي قيمته الى الورثة وذلك الفان وسبعة اسداس  
 الف وقد جاز من الادون في شئ وذلك خمسة اسداس الف وهو اربعة اسداس الف وثلث الف وثلث الف وثلث الف  
 اسداس نصف الدية وذلك الفان وسبعة اسداس الف فيجمع للورثة خمسة الاف وخمسة اسداس الف وذلك  
 مثلا الشئ ببعده **فصل** قاله ولان مبد اجرح رجلا خطأ فضاغنه ثم مات من تلك الجراحة وقد اوصى  
 رجلا ثلث ماله فان العفو والوصية يضرب بها في الثلث على ما ينبغي من اختلاف اصحابنا ابي حنيفة وابي يوسف  
 ومحمد وعلى مذهب الشافعي ان كانت الجراحة قد رالدية كقطع الف واللسان او كقطع اليد او كقطع  
 او ما اوجب الدية بطلت الوصية بالثلث لان الوصية تستغرق الثلث في قياس قوله لانه يجوز قبل الموت وان  
 كانت الجناية اقل من الدية فدى السيد باربعها اذا كان لها ادرش مقدار فان فضل شئ من الثلث فحاسبه الموصي له  
 بالثلث والسيد ان كان اوصى له ما عدت من السواة وان كانت الجناية وحانات منها بعد العفوس من ثلثها كان جوابه  
 كجواب ابي يوسف ومحمد **ولو** ان عبد اذنت لانه الاف وثلثه اربع الف جرح رجلا خطأ فضاغنه ثم مات من  
 تلك الجراحة وتدارى من ثلث ماله ولم يترك بالاعين العبد فان اختار السيد الدفع كان لسيد منه السدس والعفو  
 والموصي له بالثلث ويبقى لثا للورثة وكذلك ما كانت قيمته ما لم يرد على الدية هذا قول ابي حنيفة رضي الله عنه  
 وعند ابي يوسف ومحمد ثلث العبد من صاحب العبد والموصي له بالثلث على اربعة اشياء لهم لصاحب العبد لانه اسداس  
 وهو البيع والموصي له بالثلث منهم وهو نصف السدس للورثة الطلثان وهذا على ما تقدمنا من اصولهم ان ابا حنيفة  
 لا يضرب بما زاد على الثلث الا في الجناية والسعاية والدرام المرسلة وعندما يقترب كل بقدر وصية فان  
 اختار السيد الفدا فحاسب ذلك ان يقول يجوز للسيد من عيب شئ بالعفو ويغذي باقيه وهو لانه الات  
 وثلثه اربع الف الاشياء مثله وثلثه لان الدية مثلالمة العبد وثلثها فاذن غديه بعشرة الاف الاشياء ولم يثن  
 هم على الموصي له بالثلث شيئا اخر كما حصل لصاحب العبد بالعفوس من عيب فيبقى الورثة عشرة الاف لانه الاشياء  
 ولم يثن بعد اربعة اشياء فاذا جبرت وقابلت عدل الشئ الذي درهم وسبعة اجزاء من لانه وعشرون جزا من الف  
 يغذي السيد عثما ومثل ثلثه وذلك ستة الاف واثنا عشر جزا من لانه وعشرون جزا من الف على ذلك  
 الموصي له بالثلث مثله يحصل للمولى السدس من عيب وذلك الف وسبعة اجزاء من لانه وعشرون جزا من الف ويبقى



للورثة خمسة الاف وخمسة اجزاء من ليله وعشرون جزءا من الف وذلك مثلا الوصيتين هذا على قول ابي حنيفة  
**واما** على قياس قوله ابي يوسف ومحمد فان صاحب العتق يضرب بجميع ثمنه للمثلث والموصي له بالثلث يضرب  
 في الثلث بالثلث وحساب ذلك ان يقول بحوزة العتق من العبد في شيء وعندي ابيه بمثليه ومثل المشبه  
 وذلك عشرة الاف الاشياء وثلثي شيء هذا العتق والشيء الذي هو فيه العتق جميع ما له من ثمنه فجميع ذلك يكون  
 عشرة الاف الاشياء وثلثي شيء فبذلك جلة المال فذلك ثلثه وذلك ليله الاف وثلث الف الائمة اتساع شيء  
 فبذلك مال الميت فصاحب العبد يضرب جميع ثمنه وهو ليله الاف وثلثه ارباع الف وهو الاول من الاقدار  
 يحصل له شيء وهو الثاني من الاقدار والموصي له بالثلث يضرب فيه بالثلث وهو ليله الاف وثلث الف الائمة  
 اتساع شيء وهو الثالث من الاقدار يحصل له ما بقي منه بعد دفع الشيء وذلك ليله الاف وثلث الف الاشياء  
 وخمسة اتساع شيء وهو الرابع من الاقدار فاجعل كل الف درهم درهما ليضرب الف درهم في اربع في الرابع يكون  
 اربع عشرة درهما ونصف الائمة اشياء وخمسة اسداس شيء فبذلك يضرب الثاني في الثالث وذلك ليله اشياء  
 وثلث شيء الائمة اتساع مال فاجعل كل ما نقص منه وزد مثله على المقابل يكون خمسة اتساع مال واثني عشر  
 درهما ونصف عدل تسعة اشياء وسدس شيء فكل مالك وهو ان تزيد على كل جنس منك اربعة اثمانه فيكون  
 عدل مال واثني عشر درهما ونصف درهم عدل ستة عشرون شيئا ونصف شيء فذلك نصف عدد الاشياء  
 وذلك ثمانية دراهم وربع فاضرب ذلك في مثله يكون ثمانية وستين درهما ونصف ثمن درهم فانقص منها العدد  
 الذي مع المال بقي خمسة واربون درهما ونصف درهم ونصف ثمن درهم فبذلك ذلك وهو ستة دراهم وثلثه  
 ارباع درهم فانقصها من نصف عدد الاقدار بقي درهم ونصف وهو الشيء وقد علمت ان كل درهم بالف يكون الشيء الذي  
 مع فيه العتق من العبد الف وخمسة اشياء وذلك جنس العبد وعندي ليله اثمانه بثلثه اثمان درهم وذلك  
 ستة الاف على من ذلك الموصي له بالثلث خمسة الاف جلة المال وجملة المال العتق وجميع فيه العتق وذلك سبعة  
 الاف وخمسة اشياء من ذلك الثاني وخمسة اشياء ذلك الف درهم يأخذ صاحب الثلث من السهم الاف  
 يبقى للورثة خمسة الاف مثلا الوصيتين وقد صحت المضاربة فانهم ذلك تصب ان شاء الله تعالى **فان** كانت قيمة  
 العبد الف وربع الف واختار السيد العتق قول ابي حنيفة وروي يوسف ومحمد من حيث ان قيمة العبد  
 اقل من ثلث مال الميت فليضرب له ابو حنيفة بجميع ثمنه في الثلث كما قال في المسئلة الاولى **واما** المسئلة  
 الادلة قيمة العبد فيها اكثر من ثلث مال الميت فليضرب له ابو حنيفة بالثلث وما مضى له بجميع القيمة وهذا  
 على اقداس من اصولهم فاذا عرفت ذلك فارجع الى حساب المسئلة وذلك ان يقول بحوزة العتق من  
 العبد في شيء وعندي ابيه بمثليه ومثل المشبه ذلك عشرة الاف الاشياء اجعل الى ذلك الشيء الذي هو فيه  
 العتق يكون الجميع عشرة الاف الاشياء فبذلك جلة مال الميت فذلك ثلثه بعد ان يجعل كل الف درهم درهما  
 فبذلك ليله دراهم الاشياء وثلث شيء فبذلك يضرب في ثمن العبد بقيمة وهو بعد التصغير درهم وربع درهم  
 وهو الاول من الاقدار يحصل له شيء وهو الثاني من الاقدار ويضرب فيه الموصي له بالثلث بثلثه وذلك ليله  
 دراهم وثلث درهم الاشياء وثلث شيء وهو الثالث من الاقدار يحصل له ما بقي بعد دفع الشيء وذلك ليله دراهم  
 وثلث درهم الاشياء وثلث شيء وهو الرابع من الاقدار فاضرب الاول في الرابع يكون ثلثه درهم وسدس شيء  
 الاربعة اشياء وسدس شيء فبذلك يضرب الثاني في الثالث وذلك ليله اشياء وثلث شيء الائمة اتساع مال

فاجبر كل ما نقص منه وزد مثله على المقابل يصير عدل ما لان وثلث مال واربعة دراهم وسدس درهم فذلك  
 سبعة اشياء ونصف درهم ما معك الى مال واحد وهو ان يأخذ من كل جنس ليله اسباعه يصير مال ودرهم خمسة  
 اسباع درهم ونصف سبع درهم عدل ليله اشياء وثلثه اجزاء من اربعة عشر من شيء فذلك نصف عدد الاشياء  
 وذلك درهم وسبعة عشر جزءا من ثمانية وعشرون جزءا من درهم فانضرب ذلك في مثله يكون درهمين واربعة  
 اجزاء وسبعة وخمسين جزءا من ثمانية واربعة وثمانين جزءا من درهم فانقص منه العدد الذي مع المال بقي ثمانية  
 اجزاء وخمسة وعشرون جزءا من ثمانية واربعة وثمانين جزءا من درهم فبذلك ذلك وهو خمسة وعشرون جزءا  
 من ثمانية وعشرون جزءا من درهم فانقصها من نصف عدد الاشياء بقي عشرون جزءا من ثمانية وعشرون جزءا من درهم  
 وذلك خمسة اسباع درهم وهو الشيء وقد علمت ان كل درهم بالف يكون الشيء الذي هو فيه العتق من العبد  
 اسباعه لان ثمنه الف وربع الف مع العتق منه في اربعة اسباعه وعندي السيد ليله اسباعه بثلثه اسباع العبد  
 وذلك اربعة الاف وسبع الف على من ذلك الموصي له بالثلث اربعة اسباع ثلث جلة المال وجملة المال  
 العتق او ما جاز فيه العتق وذلك خمسة الاف الثلث من ذلك الف وثلث الف اربعة اسباع ذلك سه اسباع  
 الف وثلث اسباع الف يأخذ صاحب الثلث من الف الذي هو اربعة الاف وسبع الف يبقى للورثة ليله الاف  
 وسبع الف وثلث سبع الف وذلك مثلا الوصيتين قد صحت المضاربة لان كل واحد حصل له اربعة اسباع  
 ما اوصى به له والله اعلم وهذا هو القياس عند ابي ابي القاسم في المسلمين ومن اصحابنا من قال ان احوالهم قياسا  
 اخر وذلك ان اعطى الموصي له بالثلث في قول ابي حنيفة في سلبنا من الماخرة مثلا ما اخذ صاحب  
 العبد وجعل حكمها حكم المسئلة فلما وهذا افسد من حيث ان قيمة العبد في هذه المسئلة اقل من ثلث المال  
 فيكون تساوي الوصيتين فاما في المسئلة الاولى فقيمة العبد اكثر من ثلث المال فوجب المساواة بينهما لان  
 ابا حنيفة رضي الله عنه لا يضرب بما زاد على الثلث الا ما قد ساء من مذهبه وجعلوا ايضا صاحب العبد على قول  
 ابي يوسف ومحمد يضرب بجميع المال وصاحب الثلث يضرب بالثلث فبقوا الثلث بينهما على اربعة دراهم  
 المسلمين معا وهذا اقياس فاسد من حيث ان مال الميت اكثر من قيمة العبد في المسلمين معا وكيف يضرب له  
 باكثر من قيمته وايضا في المسئلة الثانية يحصل له على قياسهم لصاحب الثلث ثلث ما حصل للعتق والثلث  
 قرب من قيمة العبد وهذا خطأ بين ومنشوخ لك ما ذهبوا اليه في المسلمين جميعا ان شاء الله تعالى **اما**  
**المسئلة الاولى** وهو اذا كانت قيمة العبد ليله الاف وثلثه ارباع الف فليضرب ذلك على ما ذهبوا  
 اليه ان يقول بحوزة العتق من العبد في شيء وعندي ابيه بمثليه ومثل المشبه ذلك عشرة الاف الاشياء وثلثي شيء  
 الموصي له بالثلث ثلث شيء على ما قدس به باقي العبد في شيء الائمة عشرة الاف الاشياء فبذلك جلة مال الميت  
 فاذا اجبرت وتاقت عدل الشيء درهم وثلثه عشر جزءا من سبعة عشر جزءا من الف وهو ما جاز فيه العتق من العبد  
 يبقى منه الفان فبذلك جزءا من اجزاء سبعة عشر من الف على ذلك بمثليه وثلثه وذلك خمسة الاف وثلثه  
 اجزاء من سبعة عشر من الف على الموصي له بالثلث من ذلك ثلث شيء وهو عشرة اجزاء من سبعة عشر من الف بقي  
 للورثة اربعة الاف واثنا عشر جزءا من سبعة عشر من الف وذلك مثلا الوصيتين فبذلك هذا الاصل حين كان  
 مع الورثة مثلا الوصيتين المرتقم ان مال المريض بالميدى ورثته وما تجوزت فيه وصاياه اذ ذلك لا يكون الا من  
 ثلث مال الميت وقد علمت ان الورثة بايديهم على ما يقولون اربعة الاف واثنا عشر جزءا والوصيتان ما كان وسه







بقضل القبة اربعة اشيا وندفع الباقي من العبد وذلك خمسون الفا الاخسة المثلثا على المولى بالثلث  
 من ذلك ثلثا مثل ما جاز بالقوة يبقى للورثة خمسون الفا الالسة اشيا بعد اربعة اشيا فاذا جبرت وتوالت  
 عدل التي خمسة الاف وذلك نصف الدية وهو الذي مع فيه العفو والمولى بقضل القبة مثل اربعة اشيا فذلك  
 وهو عشرون الفا ويدفع الباقي من العبد وذلك خمسة وعشرون الفا لصاحب الثلث من ذلك خمسة الاف  
 مثل العفو يبقى للورثة عشرون الفا مثلا الوصيتين فبان لك ان الوصيتين مئة الاف وذلك ثلث المائتين  
 مثل الدية وقد علمت ان عند ابي يوسف ومحمد كل واحد يضرب بقدر وصية ووصية المولى الدية ووصية  
 صاحب الثلث ثلث المال وقد استويا فلذا قسمنا الثلث بينهما سوا وهو مذهب ابي حنيفة لما قد سنا فاذا  
 ورد عليك شيء من هذا وما اشبهه ولم تدرك الثلث اكثر من الدية علمت على المساواة فاذا لم تدرك الثلث من الوصيتين  
 فبالصا فوثلث مال الميت ثم انظر الى الدية فان ساوت قد اتفق القولان وان زادت الدية على الثلث  
 فقد اصبت مذهب ابي حنيفة لانه لا يضرب بما زاد على الثلث الا بالثلث ثم استألف المولى بالمصارعة على  
 مذهب ابي يوسف ومحمد كما قد سنا وان كانت الدية اقل من الثلث فقد اخطأت المنعنين ما لان الدية اقل من  
 من الثلث يضرب ابو حنيفة للمولى جميعا ولصاحب الثلث بالثلث واقف مذهب مذهبنا فاستألف المولى على  
 المصارعة **وان شئت** في اية المولى على المصارعة فاذا لم تدرك الثلث من الوصيتين فبالصا فوثلث مال الميت  
 ثم انظر الى الدية فان ساوت قد اتفق المنعنان وان زادت الدية فقد اصبت مذهب ابي يوسف ومحمد ثم استألف  
 المولى على مذهب ابي حنيفة وذلك ان تساوى بين الوصيتين فان كانت الدية اقل فقد اصبت المذهبين ما قالهم ما  
 رجناه وهذا يجري في هذا الفصل وغيره فانهم قالوا ان كنت ذابصيرة لكافي في هذا الفصل فبقدرنا اننا  
 دون خمسين الفا اكثر من الثلث وما فوق خمسين الفا الدية اقل من الثلث وفي خمسين الفا الدية والثلث سوا  
 واه اعلم **وان كانت** قبة العبد سبعة وتسعين الفا وخمسمائة واختار السيد الفداء قبة العبد بين ان المذهبين في هذه  
 المسئلة متفقان لان القبة اكثر من خمسين الفا والمولى في ذلك على المصارعة وحساب ذلك ان يقول  
 بجواز العفو في شيء والسيد بقضل القبة ثمانية اشيا ولامه اربع اشيا وندفع الباقي وذلك سبعة وتسعون الفا  
 وخمسمائة الا تسعة اشيا ولامه اربع اشيا وندفع الباقي وذلك سبعة وتسعون الفا وخمسمائة الا تسعة اشيا ولامه  
 اربع اشيا في هذا الدفع وما جاز فيه العفو جلة مال الميت وذلك سبعة وتسعون الفا وخمسمائة الا ثمانية اشيا  
 ولامه اربع اشيا في ذلك ثلث ذلك وهو الفان ولامون الف وخمسمائة الاشين ويلي شيء وبيع شيء هذا ما ضرب  
 صاحب الثلث بقدر محصله ما بقي منه بدفع الشيء الذي جاز فيه العفو وضرب فيه المولى الدية وذلك  
 مئة الاف محصله شيء وهو الذي جاز فيه العفو من العبد فذلك اربعة امدار متساوية فاجعل كل الف  
 منها درهما ليحفظ العمل فكون الاول اثنين ولامين درهما ونصف درهم الاشين وثلثي شيء وبيع شيء هذا ما ضرب  
 به صاحب الثلث والثاني ما حصل له وذلك اثنان ولامون درهما ونصف الاكلامه لشيء ويلي شيء وبيع شيء  
 والثالث ما ضرب به مولى العبد وذلك عشرة دراهم والثاني ما حصل له وهو شيء فاضرب الاول في الرابع  
 يكون اثنين ولامين شيئا ونصف الاكلامه ويلي مال وبيع مال بعد ضرب الثاني في الثالث وذلك لاثمانية  
 وخمسة وعشرون درهما الا تسعة ولامين شيئا وسدس شيء فاجبر كل ما ينقص منه وذلك على الف ابل  
 يصير موك مالان وثلثا مال ولاما وخمسة وعشرون درهما بعد اربعة اشيا ويلي شيء فابعد ما

ملك الى مال واحد وهو ان تضرب كل جفت في اثنى عشر وقسم ما اجتمع من كل جفت على خمسة وثلثين فاذا فعلت  
 ذلك صار ملك مال وماية واحد من درهما ولامه اسباع درهم بعد اربعة وعشرين شيئا واربعة اسباع  
 شيء فخذ نصف عدد الاجزاء وذلك اثناعشر وسبعان واضرب ذلك في ثلثه يكون مائة وخمسين درهما  
 وستة اسباع درهم واربعة اسباع السبع وذلك ستة واربعون جزءا من تسعة واربعين من درهم فالق منه العبد  
 التخرج المال بقي تسعة ولامون درهما وخمسة وعشرون جزءا من تسعة واربعين من درهم فخذ جذر ذلك وهو  
 ستة وسبعان فالقته من نصف عدد الاجزاء بقي ستة وهو الشيء وذلك ستة الاف وهو ما جاز فيه العفو  
 والمولى بقضل القبة ثمانية اشيا ولامه شيء وذلك اثنان وخمسون الفا وخمسمائة فاذا جرت القبة من قبة العبد  
 بقي من ثمنه خمسة واربعون الفا الثلث من ذلك خمسة عشرون الفا يضرب بها صاحب الثلث بقدرها ويضرب  
 فيها المولى الدية وذلك عشرة الاف فقيم بينهما على خمسة اسهم لصاحب الثلث لانه اسهم وذلك تسعة الاف  
 والمولى لهما من ذلك ستة الاف وهو الشيء يكون المولى العبد من عده شيء وفضل القبة وذلك ثمانية  
 وخمسون الفا وخمسمائة وندفع الباقي وهو تسعة ولامون الف لصاحب الثلث من ذلك تسعة الاف  
 ويبقى للورثة ملامون الف فذلك مثلا الوصيتين **فصل** قد ذكرنا ان العفو اذا كان معه وصية انه  
 والوصية تجامون عند اصحابنا على ما بينا من اختلافهم وذكرنا ان من اصل الشافعي ان الجناية اذا كانت  
 وجبات منها وقد عفا عن حراتها فان قوله كقول ابي يوسف ومحمد الا في زيادة القبة على الدية فان الدفع  
 عندك والفدا يسويان ويكون ذلك عندك كذهب ابي يوسف ومحمد في الفدا وقد بينا حكم الدفع على مذهب  
 الشافعي اذا زاد من القبة وذكرنا ان الجناية اذا كان لها ارش مقدور فعفا عنها وعن السراية وادعى بالثلث  
 ثم مات قدر الارش وتضارب المولى بالثلث والمولى باقى الثلث كل بقدر وصية على ما سببناه ان ثا الله  
**قالوا** ان عباد الله اربعة اربعة الاف شيء رجل بموضحة ففعا عن الشجة وعن حراتها وادعى لجله ثلث ماله ثم  
 مات فحساب ذلك اذا اختار السيد الفداء ان يقول بجواز العفو عن راس الموضحة وقدره نصف عشر الدية  
 وذلك خمسمائة يبقى من العبد مائة الا تسعة وخمسمائة للمولى من ذلك شيء فعفو السراية بقي لاه الا تسعة وخمسمائة  
 الاشيا بقدره المولى ثلثه ونصفه لان الدية مثلا القبة ونصفها ضل هذا يكون الفدا ثمانية الاف ولامه اربع  
 الف الاشين ونصف شيء فهذا الفدا الوراس الموضحة وما جاز به العفو عن السراية جميع مال الميت وذلك  
 جميعه تسعة الاف وبيع الاشيا ونصف شيء فذلك ذلك وهو مائة الاف ونصف سدس الف الا نصف  
 شيء هذا تقدم منه راس الموضحة وما بقي منه يضرب فيه الموصي لاه بالثلث والمولى فالموصي لاه بالثلث يضرب  
 في ذلك ثلث جميع المال وذلك لاه الاف ونصف سدس الف الا نصف شيء وهو الاول من الاقدار فيحصل  
 له ما بقي من الثلث بعد دفع راس الموضحة والشيء الذي جاز فيه عفو السراية وذلك الفان وثلث الف وبيع الف  
 الاشيا ونصف شيء وهو الثاني من الاقدار ويضرب فيه المولى ما بقي من قبة العبد بعد راس الموضحة وذلك  
 مائة الاف ونصف الف وهو الثالث من الاقدار فيحصل له شيء وهو الرابع فاجعل كل الف درهم درهما ليحفظ  
 العمل فيكون الاول من الاقدار مائة درهم ونصف سدس درهم الا نصف شيء والثاني درهما وثلث درهم  
 وبيع درهم الاشيا ونصف شيء والثالث مائة درهم ونصف والرابع شيء فاضرب الاول في الرابع يكون  
 مائة اشيا ونصف سدس شيء الا نصف مال هذا عندك ضرب الثاني في الثالث وذلك تسعة دراهم







فإذا كان ذلك كذلك واختار الموهوب له الدرع فله ان يقول لاجب ان اضرب بجميع العبد في الثلث بل اليد الهبة  
تصح في شيء من العبد لصح العفو عن جميعه ليم بالعفو الثلث لان الوصيتين على ان اوصى بهما ما شئت وما بقى في الآخر  
ان اختار الموهوب له الفدا فله ان يقول انما اتبرع بالفدا ليم لي الهبة فان فضل شيء من الثلث ففي العفو  
وايضاً فله ان يقول الوصيتان على ان اوصى بهما ما شئت وما بقى في الآخر وهذا استحسان وعليه ما ذكره  
والقياس ان يضارب بن الهبة والعفو في الثلث كل يضرب بقدره على ما بينا من المعارضة فها تقدم وبالقاس اخذ  
في الدرع والهدا **ولو** ان رجلاً وهب لرجل عبداً في مرض موته قيمته الفان وخمسة فخرج الواجب خطأ ففاته  
ثم مات ولما لم ينعين في الاستحسان ان اخذ الموهوب له الدرع جازت الهبة في خمسة على ما بينا **وان** اراد الفدا  
جازت الهبة في جميع العبد لما جنى وعفا عنه جاز العفو منه في شيء وهذا باقيه وهو الفان وخمسة الاشيا باربعة  
امثاله وذلك عشرة الف الاربعة اشيا فذا يعدل مثلي فية العبد ومثلي التي الذي جاز فيه العفو وذلك  
خمس الاف وثمان مائة فاذا جبرت وقابلت واسقطت المتشابه بمثله عدل التي خمسة اسداس الف وذلك  
ما جاز فيه العفو من العبد وهو ثلثه وبغدي ثلثه ثلثي الدية فيجمع للورثة ستة الاف وثمان مائة ثلثة العبد  
ومثلاً ما جاز بالعفو في القياس ان اختار الموهوب له الدرع يجوز الهبة في شيء ينقص من الفين وخمسة الاشيا  
مرد الى الورثة بخاتمة ما انقص عدد وجناية ما جازت فيه الهبة مت حكماً فقد استحق الواجب قبل العفو  
التي الذي جازت فيه هبته بسبب الجناية فكان ماله الفين وخمسة مائة وشي قد تلت ذلك وهو خمسة اسداس  
الف وثلث شيء يضرب فيه الهبة بجهة العبد وذلك الفان وخمسة مائة فيحصل للهبة شيء يضرب للعفو في الثلث  
بالشي الذي جازت فيه الهبة لان العفو وقع عنه فيحصل للعفو ما بقى من الثلث بعد دفع التي الذي جازت فيه الهبة  
وذلك خمسة اسداس الف الا لشي في فدا لانه اقدار فاجعل فيها الف درهماً فيخرج المثل يكون الاول  
فيها درهمين ونصفاً وهو ما يضرب به الهبة وذلك قبة العبد والثاني في شيء وهو ما جازت فيه الهبة وما ضرب  
به للعفو والثالث ما حصل للعفو وذلك خمسة اسداس درهم الا لشي في اضرب الاول والثالث يكون درهمين  
ونصف درهم الا شين على شيء فذا يعدل ضرب الثاني في مثله وذلك مال فاذا جبرت وقابلت  
صار عدل مال وشي مثلاً شيء يعدل درهمين ونصف درهم قد نصف مدد الاشيا وذلك خمسة  
اسداس فاضرب ذلك في مثله يكون خمسة وعشرين من ستة وثمانين زد ذلك على العدد يكون درهمين  
وسبعة اشباع خذ جذر ذلك وهو درهم وثلثا درهم فانقص منه نصف عدد الاشيا يبقى خمسة اسداس درهم  
وهو التي فعل هذا يكون التي خمسة اسداس الف وذلك ثلث العبد فاذا كانت الهبة جازت في ثلث العبد فالعفو  
يجوز في ثلث ما جازت فيه الهبة ويدفع الباقي فاجعل العبد تسعة اسهم يكون لثلثه ثلث فاذا كان ذلك  
كذلك فقد جازت الهبة في لاه اسهم وانقصت في ستة اسهم فوالعفو ما جازت فيه الهبة فيهم ويدفع  
سنتين الى ما انقصت فيه الهبة فيصير من وزنه الواجب ثمانية اسهم مثلاً ما جازت فيه الهبة ومثلاً ما جاز  
فيه العفو وقد صار دافلاً اختار الدرع وليس ذلك جواب الاستحسان لانه لما اختار الدرع لم يفرق في شيء  
الاتي ان العبد جازت في الخمس ومع العفو عن جميع الخمس فان الذي دفع كونه اختار الدرع فعل هذا كان بمنزلة لا  
مخاطب بدفع ولا فدا لان العفو قد جاز في جميع ملك الموهوب فكيف مخاطب في دفع ولا فدا والصحيح ما ذكرنا  
من القياس ان يضرب لكل بقدره **فان** اختار الموهوب الفدا ففي القياس يجوز الهبة في شيء ينقص من الفين وخمسة

الاشيا ويجوز العفو من الشيء وصية وبغدي باقيه وهو شي الاوصية باربعة امثاله وذلك اربعة اشيا الاربع  
وصايا مضاف الى سابع الورثة وهو الفان وخمسة الاشيا يصير ابداهم الفان وخمسة مائة وبلاله اشيا الاربع  
وصايا يعدل شين ووصيتين فاذا جبرت وقابلت واسقطت المتشابه بمثله عدل الوصية خمسة اجزاء  
من اثنى عشر من الف وسدس في هذه الوصية فاعرفها ثم اجمع بينها وبين التي يكون لك مال الميت لانه جميع  
وصيته فيكون ثلث مال الميت شي وسدس شيء وخمسة اجزاء من اثنى عشر من الف فذا يضرب فيه الهبة جذر  
وعلى القول الاخر الهبة يضرب لها جميع قبة العبد وذلك الفان ونصف الف فيحصل لها شيء يضرب للعفو  
هذا الذي يحصل له وصية وموعدة اجزاء من اثنى عشر من الف وسدس شيء فذا يعدل فاجعل الف في نفسها  
درهما ليكون الاول منها درهمين ونصف درهم ان اردت قول من يضرب لكل بقدر وصيته او خمسة اجزاء من  
اثنى عشر من درهم وسدس شيء **فان** اردت قول من لا يضرب لمن زاد على الثلث الا بالثلث وعلى هذا قول  
المسألة صماً فاذا جعلت الاول درهمين ونصفاً والثاني شي والثالث خمسة اجزاء من اثنى عشر من درهم  
وسدس شيء فاضرب الاول في الثلث يكون درهما وربع سدس درهم وخمسة اجزاء من اثنى عشر من درهم يعدل ضرب  
الثاني في نفسه وذلك مال فخذ نصف عدد خمسة اجزاء من اثنى عشر وذلك خمسة اجزاء من اربعة وعشرين  
فاضرب ذلك في مثله يكون خمسة وعشرين جزءاً من خمسة مائة وستة وسبعين من درهم زد عليها العبد يكون المجمع  
درهما وتسعة واربعين جزءاً من خمسة مائة وستة وسبعين من درهم خذ جذر ذلك وهو درهم وجزء من اربعة  
وعشرين من درهم فزد عليه نصف عدد الاحذار يكون ذلك درهما وربعاً وهو الذي وذلك الف وربع الف  
وهو ما جازت فيه الهبة وذلك نصفه ثم يجوز العفو عن نصف ما جازت فيه الهبة وذلك ربع العبد  
وبغدي ربعه ربع الدية وذلك الفان وخمسة مائة مضاف الى ما انقصت فيه الهبة وذلك نصف العبد  
فيجمع من الورثة ماله الف وبلاله ارباع الف وذلك مثلاً ما جازت فيه الهبة ومثلاً ما جازت فيه العفو  
وعدا على قياس من يضرب لكل بقدر وصيته وهو قول ابي يوسف ومحمد وانما يجزى الجواب بالاستحسان  
الذي قد ساءه **واما** على قياس من لا يضرب عازاً على الثلث وفوق ابي حنيفة فان الهبة لا يضرب لها  
في الثلث الا بالثلث والمسألة صماً تلي على العم واما على القول الاول فان الهبة يضرب لها في الثلث بجميع  
قبة العبد **واما** الجواب على مذهب الشافعي كما ذكرنا عن محمد من جواب الاستحسان وذلك لان الهبة  
خدمت على العفو فكانت اولاً منه فقد اتفق للجواب على مذهب الشافعي والاستحسان الذي جاز به محمد في هذا  
الفصل ان اختار الموهوب له الفدا بخلاف الدرع اذا اختاره فان العفو عند الشافعي يبطل لان الهبة عند  
شافعي في الثلث وقد تقدمت ذلك **فان** كانت قبة العبد ماله الف وبلاله ارباع الف واختار الموهوب له  
الفدا ففي القياس يجوز الهبة في شيء ينقص من ماله الف وبلاله ارباع الف الاشيا ويجوز العفو من الشيء وصية  
وبغدي باقيه عليه وثلثه وذلك شيان وثلثا شيء الاوصيتين وثلث وصية مضاف الى ما انقصت فيه الهبة  
يصير باقيه الورثة ماله الف وبلاله ارباع الف وثلثا شيء الاوصيتين وثلث وصية يعدل شين ووصيتين  
فاذا جبرت وقابلت واسقطت المتشابه بمثله صار عدل الف وبلاله ارباع الف يعدل اربع وصايا وثلث  
وصية وثلث شيء فارد ما عدل الوصية لتعرفها تكون الوصية خمسة واربعين جزءاً من ستة وخمسين من  
الف الا نصف سبع شيء فاعرفها ثم تعدلت ان الهبة يضرب لها في الثلث بقية العبد وذلك ماله الف وبلاله



ارباع الف حصل لها شي . وعلى قياسه ضرب لما في الثلث بالثلث والثالث هو مجموع ما حصل  
للحبة والعفو وذلك خمسة واربعون جزءا من ستة وخمسين من الف وخمسة عشر جزءا من اربعة وعشرين من  
شي والعلل على هذا المخرج اسم لان هذا الذي ضرب به في الثلث هو حاصل وصية وذلك خمسة واربعون  
جزءا من ستة وخمسين جزءا من الف الانصف سبع شي فلهذا اقله اقتدار فاجعل الالف فيها درهما فيكون الاول  
بها مائة دراهم ولامه ارباع درهم والثاني شي والثالث خمسة واربعون جزءا من ستة وخمسين من درهم الالف  
نصف سبع شي فاضرب الاول في الف لئلا يكون مائة دراهم ولامه اجزاء من مائة واربعة وعشرون من درهم الالف  
سبعين جزءا من مائة واربعة وعشرون من شي فلهذا اقله ضرب الثاني في نفسه وذلك مائة الف فاجعل العدد  
بالاجزاء يكون مائة مائة وستون جزءا من مائة واربعة وعشرون من شي فلهذا اقله ضرب درهم ولامه اجزاء من مائة  
واربعة وعشرون من درهم فلهذا اقله ضرب درهم ولامه اجزاء من مائة واربعة وعشرون من شي فلهذا اقله ضرب درهم ولامه  
جزء من خمسين الف وماية وستة وسبعين من درهم فلهذا اقله ضرب درهم ولامه اجزاء من مائة واربعة وعشرون من درهم  
جزءا من خمسين الف وماية وستة وسبعين من درهم فلهذا اقله ضرب درهم ولامه اجزاء من مائة واربعة وعشرون من درهم  
من مائة واربعة وعشرون من درهم فلهذا اقله ضرب درهم ولامه اجزاء من مائة واربعة وعشرون من درهم  
درهم وربع سبع درهم وهو الف وذلك الف واربعة اسباع الف وربع سبع الف وهو ما جازت فيه العبد  
من العبد وذلك مائة اسباعه واشتقت الحبة في اربعة اسباعه وذلك الف الف وسبع الف من العفو  
من ما جازت فيه العبد وذلك مائة اسباع العبد في مائة اسباعها وذلك ربع الف ولامه اسباع الف  
وسبع سبع ربع الف وقدي باقية وهو ستة اسباع الف ولامه اسباع سبع الف بمثلته وثلاثة وذلك  
الف ولامه اسباع الف وسبع سبع الف مضاف هذا القدر الى ما اشتقت فيه الحبة وذلك الف الف  
وسبع الف يكون في الورثة اربعة الف واربعة اسباع الف وسبع سبع الف وذلك مائة اسباع الف  
والعفو وان شئت فاجعل بقية العبد تسعة واربعين جزءا من مائة اسباع الحبة منه في مائة اسباعه وذلك  
اخذ وعشرون جزءا منها واشتقت في اربعة اسباعه وذلك ثمانية وعشرون جزءا منها وجزا الف فلهذا سميت فيه  
الحبة في مائة اسباعه وذلك تسعة اسباعه ويعدى الباقي وهو ثمانية وعشرون جزءا منها بمثلته وذلك ثمانية  
ولانها مضاف الى ما اشتقت فيه الحبة يكون الجميع مائة مائة وستون جزءا من مائة اسباع الف والعفو لان العبد حصل  
لها واحد وعشرون والعفو تسعة فذلك مائة وستون واسم اعلم . وفي الاستحسان الذي اجاب به محمد وقوله  
الثاني يجوز العبد في جميع العبد ثم يجوز العفو منه في شي وقدي باقية بمثلته وبشيء وذلك عشرة الاف  
الاف الاخيرين ولامه شي يعدل مثل قيمة العبد لان الحبة صحت في جميعه ومثل ما جازت فيه العفو وذلك  
ليان فاذ اجبرت وقابلت عدل الذي عدل ان يسقط المتساوي بمثلته خمسة عشر جزءا من مائة وعشرون  
من الف وذلك سبع الاف فيوز العفو في سبعة وقدي ستة اسباعه ستة اسباع الدية وذلك ثمانية  
الاف واربعة اسباع الف مائة العبد ومثلا ما جازت فيه العفو وان شئت فاجعل بقية العبد تسعة واربعين  
او اكثر لجواب القياس على ما قدمنا من المضاربة بين الحبة والعفو كل بضرب له بقدر ما وصي به له  
فمن ذلك ما يخرج مفتوحا ومن ذلك ما يخرج اسم وقد قدمنا اربع سائل على الصم ولم يشغل شي  
منها بعد ذلك لان فيها ما فيه كفاية واوردنا المفتوحات لعرف بها الطرق في كل حادثة ترد مفتوحة وما

**واما** جواب الاستحسان وقوله الثاني اذ كانت قيمته نصف الدية او اكثر فان العفو يبطل لان قيمة  
العبد تستغرق الثلث فلم يبق للعفو شي **واما** الثاني على اصله فان الحبة اقدم من العفو **واما** محمد فاستحسن  
ذلك وخروج من قياسه لان الوصيتين للخص والعفو لم يضارب به وبين نفسه بل قد مر الحبة على العفو فلهذا  
لو كانت قيمة خمسة الاف جازت الحبة في جميعه ونداه بجميع الدية وصار مع الورثة مثلاً قيمته **فان** كانت  
قيمة ستة الاف لم يمت الحبة في جميعه وحساب ذلك ان تولد بجوز الحبة في شي وشخص ستة الاف  
ثم تعدى التي مثله وثلثه وذلك شي ومثلان مضاف الى الورثة فيصير منهم ستة الاف ومثلان شي يعدل شين  
فاسقط لم يبق شي بقي شي ومثل شي يعدل ستة الاف التي من ذلك اربعة الاف وخمماية وذلك  
لامه ارباع العبد وهو ما جازت فيه الحبة واشتقت لغيره ويقدي مائة ارباعه مثلاً ارباع الدية  
فجمع مع الورثة ربع العبد ولامه ارباع الدية تسعة الاف وذلك مثلاً ما جازت فيه الحبة وفي القول  
القديم للثاني ربع الحبة في جميعه ويقدي مائة ارباعه اثني عشر الفاً وعلى هذا فنقص ان شاء الله تعالى **فان**  
كانت قيمة العبد عشرين الفاً فالف العفو باطل عند الثاني لاستغراق الحبة الثلث ولم يبطل محمد العفو اذ  
زادت القيمة على الدية لان المتعلق بما جازت فيه الحبة مائة . وحساب ذلك ان يقول تجوز الحبة  
في شي من العبد ثم تجوز العفو عن ما علقه شي وهو نصف شي وبقية الورثة والمتص من العبد وهو عشرين  
الفاً الاشياء يعدل مثل ما جازت فيه الحبة ومثل ما جازت فيه العفو وجميع ذلك مائة اشياء فاذ اجبرت وقابلت  
عدل التي خمسة الاف وذلك ربع العبد تجوز الحبة في ربعه وشخص مائة ارباعه ويجوز العفو عما في يده  
من الدية وذلك ربع الدية فيصير المتص من العبد ومثل ربع العبد وبني ان يكون هذا جواب محمد ولا  
مخاطب المولى بدفع ولائها لان العفو اذا جازت في جميع ما علق بما جازت فيه الحبة فلا مخاطبة بدفع ولائها والله  
اعلم . وفي النيات المسئلة صم اذا اختار الدفع مفتوحة اذا اختار العفو . وحديث في كل مسألة  
فليس قول من يضرب بجميع ما وصي به وكلما فعل العمل ونود بعد ذلك مسألة مفتوحة في السبع  
ان شاء الله تعالى وحساب ذلك ان يقول تجوز الحبة في شي وشخص عشرين الفاً ثم قد علمت  
ان المتعلق بهذا الذي جازت فيه الحبة من الدية نصف شي فاذا اراد الموصي له العفو جاز العفو في وصية  
واحد الى ما في وصية شي وان اراد الدفع جاز العفو في وصية وله بفضل القيمة وصية اجزا ويدفع باقي التي  
وهو شي الاخيرين فيصير الورثة ان اراد العفو عشرين الفاً الانصف شي والوصية يعدل شين وصين  
وان اراد الدفع كان لهم عشرين الفاً الاوصيتين يعدل شين وصيتين فاذ اجبرت وقابلت عدل الوصية  
ان اراد العفو ستة الاف ولامه الف الا خمسة اسداس شي وان اراد الدفع عدلت الوصية خمسة الاف الانصف  
شي فلهذا اربعة اقتدار فاجعل الاول فيها درهما يكون الاول عشرين درهما وقيمة العبد وذلك ما ضرب به  
الحبة والثاني شي وهو ما جازت فيه الحبة ما علق بالثالث ما جازت فيه الحبة وذلك نصف شي والرابع ان اختار العبد  
سبعة دراهم ومثلان الا خمسة اسداس شي وان اراد الدفع خمسة دراهم الانصف شي فام الهل على الدفع ثم عدل العفو  
فاذا اضربت الاول في الرابع كان ذلك مائة الف عشرة اشياء يعدل ضرب الثاني في الثالث وذلك نصف مال فاذا  
اجبرت وقابلت وكلت مال صار منك مال وعشرون شيئاً يعدل ما في يده فينصف عدد الاشياء وهو  
عشرة فاضرب ذلك في مثله يكون مائة زده على العبد يكون له مائة فلهذا اقله ضرب سبعه عشر درهما



واحد عشر جزا من اربعة ولايين من درهم انقص منه نصف عدد الاشياء بقي سبعة عشر واحد عشر جزا من اربعة ولايين من درهم وهو الشيء الذي جاز فيه الهبة وذلك سبعة الاف واحد عشر جزا من اربعة ولايين من الف والتمنع انما عشر الف ولامه وعشرون جزا من اربعة ولايين من الف ثم قد علمت ان الفومع في وصية ومي خمسة الاف الانصف شي فذلك الف واحد عشر جزا ونصف جزا من اربعة ولايين من الف والووميله بفضل الهبة مثل ذلك بقي من الشيء اربعة الاف واثنان وعشرون جزا من اجزاء الاف مضاف الى الورثة وفي ايدهم المتقصر يصير ايدهم سبعة عشر الف واحد عشر جزا من اربعة ولايين من الف وذلك مثلا الشيء الذي جاز فيه الهبة ومثلا الوصية التي جاز فيها العفو وان علمت على الف كان ضرب الاول في الرابع مائة درهم ولامه ولايين درهما وثلاث دراهم الامة عشر شيئا ولم يشر بعدل ضرب الثاني في الثالث وذلك نصف مال فاذا اجبرت وقابلت وكلت مالك صار عليك مال ولامه ولاون شيئا فذلك شي بعدل مائة درهم وستة وستين درهما ولم يشر في ذلك نصف عدد الاجزاء وذلك ستة عشر وثمانان فاضرب ذلك في مثله يكون مائة وستة وستين وسبعة اشباع فزد عليها الف حتى يكون خمسمائة واربعين واربع اشباع خذ جذر ذلك وهو على سبيل المحقق لانه وعشرون درهما وثلاث دراهم وانقص منه نصف عدد الاشياء بقي ستة وثمانان وهو الشيء الذي جازت فيه الهبة وذلك ستة الاف وثلاث الف وهو لك العبد والتعلق به ثلث الدية جازا العفو في ذلك وهو الف وتسع الف وبودي الباقي وهو الفان وتسع الف الى ما انتقصت فيه الهبة مجتمع للورثة خمسة عشر الف وخمسة اشباع الف وذلك مثلا جاز فيه العفو والهبة وعلى هذا ما كانت قيمته اذا ارادت على الدية فانه اذا اختار العفو جازت الهبة في مثله ويجوز العفو في ثلث ما تعلق بذلك وذلك تسع الدية وعلى ما قرئت ابى خيفة لا يضرب للهبة باكثر من الثلث وهو مجموع الشيء الذي جازت فيه الهبة والوصية التي جازت فيها العفو لانه ثلث مال الميت ويضرب العفو بمجموع ما تعلق به لانه دون الثلث فليكن الاول من الاجزاء اذا اراد العفو اسسته درهم وثمانان الاخيرة اسداس شي طن ان اراد الدفع فالاول خمسة دراهم ونصف شي والثاني شي والثالث نصف شي والرابع خمسة دراهم الانصف شي فان علمت على الدفع فاضرب الاول في الرابع يكون خمسة وعشرون درهما الاربع مال بعدل ضرب الثاني في الثالث وذلك نصف مال فاذا اجبرت وقابلت وكلت مالك صار عليك مال بعدل لانه ولايين درهما وثلاث دراهم وهذا من السائل المتفرقة فخذ جذر لانه ولايين وثلاث وهو على سبيل القريب خمسة دراهم وسبعة اشباع درهم وهو الشيء الذي جازت فيه الهبة وذلك خمسة الاف وسبعة اشباع الف ومنقص في اربعة عشر الف وتسع الف قد علمت ان العفو جاز من الشيء خمسة الاف الانصف الشيء وذلك الفان وتسع الف والووميله بفضل الهبة مثل ذلك بقي من الشيء الف وخمسة اشباع الف يدفع الى الورثة مع ما انتقصت فيه الهبة مجتمع للورثة خمسة عشر الف وسبعة اشباع الف وذلك مثلا ما جاز فيه الهبة والعفو وان اردت العفو فاعلم على ما بينت لك فان كانت قيمته ثمانين الف واختار الدفع فاجعل الاف درهما ثم قل تجوز الهبة في شي ومنقص في ثمانين الاشياء ثم قد علمت ان المتعلق بالشيء الذي جاز فيه الهبة من الدية ثمن شي فلا اختار الدفع قلنا يجوز العفو من الشيء وصية وله بفضل الهبة سبع ومائتا درهم ابان العفو شي ثمان مائة مضاف الى ما انتقصت فيه الهبة يصير ايدي الورثة ثمانون الفان وصايا بعدل ثمان

عشر ومائتا فارد د مامعك الى وصية واحدة لتقرها تكون الوصية ثمانية دراهم الاخر شي من الوصية ما جاز بالعفو فان لك ان الهبة ضرب الهبة الجدة وذلك ثمانون وهو الاول من الاجزاء حصل لها شي وهو الثاني وان العفو ضرب الهبة المتعلق بها جازت فيه الهبة من ذلك وذلك ثمن شي وهو الثالث حصل له وصية وذلك ثمانية دراهم الاخر شي وهو الرابع فاضرب الاول في الرابع يكون ثمانية واربعين درهما الامة عشر شيئا فمدا بعدل ضرب الثاني في الثالث وذلك ثمن مال فاذا اجبرت وقابلت وكلت مالك صار عليك مال ومائة وثمانية وعشرون شيئا بعدل خمسة الاف ومائة وعشرون فخذ نصف عدد الاشياء وذلك اربعة وسبعون وارضرب ذلك في مثله يكون اربعة الاف وستة وتسعين فزد ذلك على العدد يكون الجميع تسعة الاف ومائتين وستة عشر خذ جذر ذلك وهو ستة وتسعون درهما فانقص منه نصف عدد الاشياء بقي اثنان وثمانون وهو الشيء الذي جازت فيه الهبة وهو اثنان وثمانون وهو خمسة الف وانقصت في لانه اثنا عشر وذلك ثمانية واربعون الفان ثم قد علمت ان الذي جازت فيه الهبة لثمان والمتعلق به خمسة الدية وذلك اربعة الاف مع العفو في خمسين وذلك تسعة عشر الف ومائتان فيجمع مع الورثة تسعة وتسعون الفان ومائتان وذلك مثلا ما جازت فيه الهبة ومثلا ما جاز بالعفو مما تعلق بها جازت فيه الهبة من الدية والله اعلم **فصل** ولو ان عبدا وهبه سيد في مرض موته لرجل ثمران العبد قتل الواهب عدا فاعناه الاول لا يقطع القود عند الجميع ثم اذا كان العفو على مال ثبت المالك ان كان على غير مال لم يلزم شي وصحت الهبة في مثله وانقصت في مثله وكذلك ان عفا عفوا لطلقا لم يلزم بذلك شي هذا قول اصحابنا واخذ قول القاضي وفي القول الاخر الواجب بقتل العبد النقص من الدية والولى محيرة ذلك وقد بينا ذلك فيما تقدم فان عفا احد الاوليات المال وان لم ير من الجاني عند اصحابنا وعلى قول الثاني الذي يقول فيه لا يجب بقتل العبد مال الا بال مال لا يجب الا ان يرعى الجاني فعل هذا القول اذا كانا وولين تجوز الهبة في ثلث نصيب العافي وهو السدس وفي نصف نصيب الذي لم يعرف وهو الربع فيدفع ثلث العبد الى الذي عفا وبقية الى الذي لم يعرف هذا انقص الهبة ثم يدفع الى الذي لم يعرف ايضا ربع اخر بالجناية فيصير مع العافي ثلث العبد ومع الذي لم يعرف نصفه وذلك خمسة اسداس العبد مثلا ما جازت فيه الهبة وذلك الربع والسدس وهذا جواب ابن مريج على قياس قول القاضي جعل معاملة كل نصف من العبد على حدتها وعلى قول اصحابنا اذا اختار الموهوب له الدفع جازت الهبة في شي وانقصت في عبد الاشياء فاجب العبد بجزء تسليم الشيء الجناية فلما عفا احدهما سقطت الجناية عن نصف الشيء ودفع النصف الثاني فيصير مع العبد الانصف شي بعدل ثمانين فاذا اجبرت وقابلت عدل الشيء خشي العبد وهو الجاني من الهبة ثم يدفع احد الخمين فذلك خمس العبد فيجمع معها اربعة اخماس العبد وذلك مثلا ما جازت فيه الهبة ثم قسم بين الولين اربعة اخماس العبد على اثنى عشرهما الباقي في خمسة اسهم وللذي لم يعرف سبعة اسهم لان العافي يضرب في ذلك بنصف الرقبة الموهوبة والذي لم يعرف مضرب بنصف الرقبة الموهوبة ونصف الشيء الجاني وهو خمس الرقبة وهو المدفوع وعلى هذا ما كانت قيمته حوازادت على الدية او لم تزد فانه ذلك **فان** اختار الموهوب له العفو قيمته الفان خلقت الهبة في جميعه فقلد نصفه بنصف الدية وذلك خمسة الاف فمقس خمسة الاف بين الولين على سبعة اسهم للعافي سهم



والذي لم يصفه سهم لان العا في ضرب نصف الرقة وذلك الف والذي لم يصف يضرب بنصف الرقة  
ونصف الدية وتصارح الورثة اكثر من مثل قيمة العبد **و** وكذلك ان كانت قيمة العبد وخماسة  
تمت الهبة في جميعه ونفى نصفه بنصف الدية ويصير مع الولين مثلثه العبد ثم يمينان نصف الدية  
على سهم اسم العا في سهم والذي لم يصف خمسة سهم لان الذي عفا يضرب بنصف الرقة وذلك الف ويبيع الف  
والذي لم يصف يضرب بنصف الرقة ونصف الدية وذلك ستة الف ويبيع الف فاذا جعلنا كل الف ويبيع  
سهما كان سهم اسم كما ذكرنا **وان** زادت قيمته على الدين وخمسة لم يخرج رقة العبد من الثلث فاذا كانت  
قيمته ثلاثة الاف جازت الهبة منه في شيء وانقصت في عبد الاشياء ثم ينفى نصف الشيء الذي جازت فيه  
الهبة وهو نصف الذي لم يصف ثلاثة امثاله وثلاثة وثلاثون مائة وانقصت في الهبة  
يصير ما يدى الورثة عبيد ثلثا شي عدل شيين فاذا جبرت وقابلت عدل الثلث اربعة ارباع العبد وهو  
الذي جازت فيه الهبة وانقصت في بيعه ثم ينفى نصف ما جازت فيه الهبة ثلاثة ارباع نصف الدية وذلك  
ثلاثة الاف وثلاثة ارباع الف يضاف الى ربع العبد وذلك ثلاثة ارباع الف يكون ذلك اربعة الاف ونصفا  
مثلا ما جازت فيه الهبة ثم قسم هذه الاربعة الاف والنصف على تسعة اسهم لان العا في ضرب بنصف الرقة  
والذي لم يصف يضرب بنصف الرقة والعبد فاذا جعلنا ثلاثة ارباع الف سهمها كان العا في ضرب بيمينين  
والذي لم يصف يضرب بسبعة اسهم فيكون العا في تسعة اسهم وهو الف ثم قسم بينهما ربع العبد نصفين يبق  
العا في تمام الاربعة ستمائة وخمسة وعشرون باخذها من العبد **فان** كانت قيمته عشرين واثمنا للهو  
له العبد جازت الهبة في شيء وانقصت في عشرين الاشياء ثم تدعى ان المتعلق بالشيء من الدية نصف شيء فلما عفا  
احد الولين مع العفو في ربع شيء وادى ربع شيء فيصير مع الولين عشرين الف الف اربعة ارباع شيء عدل شيين  
فاذا جبرت وقابلت عدل الشيء اربعة اجزاء من احد عشر من ربة العبد وذلك ما جازت فيه الهبة وللنصف  
سبعة اجزاء والمتعلق ما جازت فيه الهبة جزءان جاز العفو في احد ما وادى الثاني فيصير مع الولين ثمانية اجزاء  
مثلا ما جازت فيه الهبة ثم قسم بينهما هذه الثمانية على ما قدسنا من المضاربة **فصل** فان كان التلخل خطا  
نعفا الاول فان الهبة تجوز في نصفه ونقصه نصفه ثم يبيع العفو عن النصف الذي جازت فيه الهبة  
فحسب عليهم لانهم العفو فيكون سهم في المعنى عدل تام مثلا ما جازت فيه الهبة هذا ما لم ترد قيمته على الدية  
**فان** كانت قيمته بمشور العا جازت الهبة منه في شيء فلما عفا عن هذا الشيء المتعلق به من الدية نصف شيء  
خارجا كانهم قبضوا هذا النصف الذي يصير سهم في المعنى عبيد الانصف شيء عدل شيين فاذا جبرت وقابلت  
عدل الشيء يميني العبد وذلك ما جازت فيه الهبة وانقصت في الله اربعة ارباعهم وكانهم قبضوا العفو خمس العبد  
يصير سهم في المعنى اربعة ارباع ارباع العبد مثلا ما جازت فيه الهبة **فان** عفا احد الولين في مثل النفا وقيمة العبد  
الفان فان اختار الموهوب له الف جازت الهبة في شيء وانقصت في عبيد الاشياء وجب تسليم الشيء للجنانية  
فلما عفا احد ما عفا عن نصف الشيء وصار كانه قبضه بخلاف العفو عن العبد فيصير مع الولين عبيد كامل  
عدل شيين لان نصف الشيء دفعه الموهوب الى الذي لم يصف والنصف الثاني حسب على العا في مثلها كانها مائة  
التي قبضها جميع الشيء فيضم الى ما انتقصت فيه الهبة فيصير ذلك عبيد تام عدل شيين الذي من ذلك نصفه  
فقولت جازت الهبة في نصفه ثم يدفع نصف ما جازت فيه الهبة الى الذي لم يصف ويجب على العا في

ينفذ

بنصف ما جازت فيه الهبة فيصير مع الموهوب له ربع العبد ومع العا في ربع العبد ومع الذي لم يصف  
نصف العبد فانهم الفرق بين الخطا والعبد وهذا قول اصحابنا وقول الثاني وكذلك قال  
ابن سريج على مذهب الثاني ان اختار العبد احدى من الذي لم يصف نصف ما جازت فيه الهبة وذكر ذلك يبيع  
العبد يبيع العبد **واما** اصحابنا يقولون ان اختار العبد احدى من الذي لم يصف نصف ما جازت فيه الهبة وذكر ذلك يبيع  
الدية فيصير في المعنى المودوث نصف الدية ونصف العبد الذي ابلغه العا في ينفوه وجميع ذلك اكثر من قيمة  
العبد ثم يقسم بينهما نصف الدية ونصف العبد وذلك ستة الاف يضرب فيه العا في نصف الرقة من  
قبل الهبة ونقصها من قبل العفو وذلك الفان يضرب الذي لم يصف بنصف الرقة من قبل الهبة وينصف  
الدية وذلك ستة الاف فيصير للعا في ربع الستة الاف وذلك الف وخمسة مائة بحسب عليه ما ألف  
وذلك الف يميني له خمسة مائة باخذها من نصف الدية والباقي للآخر **و** وكذلك ما كانت قيمته من شيء بالم  
تردد على ثلث الدية فان الهبة تنص في جميعه ثم ينفى نصفه نصف الدية وقسمان في ذلك على ما قدسنا **فان** كانت  
قيمته اربعة الاف فانه يجوز الهبة في شيء فيقتض عبيد الاشياء يبيع العفو عن نصف الشيء الذي جازت فيه  
الهبة ويصير العا في كانه قبضه ثم ينفى النصف الثاني من الذي لم يصف بمثله ونصفه لان الدية مثلا القيمة  
ونقصها ينفى شيء ويبيع شيء فيصير في المعنى مع الولين المتقصد في الهبة وما الله العا في والعبد ارباع ذلك العبد  
ولاه ارباع شيء عدل شيين فاني المشترك بمثله يبق العبد عدل شيين اربعة ارباع ارباع العبد وهو  
الذي جازت فيه الهبة ويرد اليها خمس العبد بنصف الهبة وذلك ثمان مائة ونفى نصف ما جازت فيه الهبة  
وهو خمس العبد يميني الدية وذلك اربعة الاف فيصير معهما اربعة الاف وثمان مائة ولما استملكه العا في  
وهو الف وخمسة مائة وجميع ذلك ستة الاف واربع مائة مثلا الجايز بالهبة فيضرب في ذلك العا في نصف  
الرقة فيه من قبل الهبة ويحسبها من قبل العفو وذلك ثلاثة الاف وخمسة مائة ونضرب الاخر بالعبد بنصف  
الرقة وذلك ستة الاف فاجعل كل الف وما يميني سهمها فيضرب العا في ثلثة اسهم والاخر خمسة فكون  
الستة الاف والاربع مائة بينهما على ثمانية للعا في ثلاثة امثاله وذلك الفان واربع مائة بحسب عليه ما ألف  
وسمائة وبقى ثمان مائة باخذها من نصف حن العبد الذي يبيع ارباعه وياخذ ارباعه من العا في هذا العمل  
اذا كانت قيمته خمسة الاف او ستة الاف او ما كانت فمذ طرعه حسابه والله اعلم وهذا العمل كما ينسب  
والحمد لله المعين على السهيل والموفق الى اقرب سبيل وصلواته على من خصه بالتزليل وجعل امته خير  
محمد وآله وسلم وكان الفروع من كليفه في شهر رمضان من سنة ثمان مائة واربعة وسبع وثمان مائة **واما** الشهدان لا الا

**له** وحق لا شريك له يحي ويميت وهو على كل شيء قدير

**سما** بصيرا استكلاما لما يكون قبل ان يكون يعلم

**حائز**ة الايمن والحق الصدور والشهد

**ان** هذا عبيد ورسوله وان الساعة

**لا** ارب فيها وان لصحت من

على ذلك حيث وعلى ذلك اوصت واثبت ان شاء الله تعالى وقد تضمنت الله واياكم لما قصدناه وجعله خالصا لوجه  
الكرم ونفعنا واياكم به انه على ذلك قدير وبالاجابة جدير امين رب العالمين وصلى الله على سيدنا محمد وآله وصحبه







بالميراث وهو مضاف الى ما بين يدينا من الاشياء ثلثا مات اخوه عن لاه لخمس عشرة وثمانية  
فصل بايدي ورثة الزوج دينار الاشياء وخمسة عشر على بدل مثل ما صح بالحجامة وذلك اربعة اشياء فاذا جبرت  
عدل التي خمسة اجزاء من سبعة وعشرون من الدينار **سوال ذلك** رجل تزوج امرأة في مرض يوته  
على اربعة وخمسين درهما وهي ثلثا عشرة دراهم ثلثا المائة او صحت لاهي زوجها بخمسة عشر وادمت لرجل  
ثلث ماله ثم ماتت ثم ماتت اخو الزوج ثلثا ماله الزوج

**باب في العتق**

من ذلك على مذهب الشافعي رضي الله عنه رجل امتق عبدا في مرض يوته ثم اكتسب العبد مالا قبل موت  
سيده ومات قبل موت سيده وخلف ابنا ثم مات الابن وخلف مولاه وبولي له فله امتق منه ثلثا ليه  
ولو قلنا اكثر من ذلك او اقل الجاز فاذا قلنا يمتق ربه فالذي تبعه من كسبه ربه يصير لسيده اربع الكسب  
ومات عن ربح الكسب ورثه ابنه فلما مات عنه الابن انقل الى السيد من ربح ابنه ربه لانه انجز اليه ولا  
ربه فيصير مع السيد لاه اربع الكسب ونصف ثمة وذلك بعد نصف العبد لان الذي عتق من السيد  
ربه فله هذا العبد بعد كسبه ونصفا وثمانيا فكتب العبد من قيمته ثمانية اجزاء من ثلثه **سوال ذلك**  
رجل امتق عبدا في مرض يوته قيمته لاه عشرة درهما واكتب ثمانية ثم مات وخلف ابنا ثم مات الابن وخلف  
مولاه وبولي له ولو قلنا في انشاء المسألة عتقه لاه اربع الكسب ليه من الكسب لاه اربعة ففتح السيد  
خمس الكسب وموت العبد عن لاه اربع الكسب يورثها ابنه ثم عتق عنها مولاه لاه اربعة اقسام من ذلك وهو  
تسعة اجزاء من خمسة وعشرون من الكسب مضاف الى ما يبعه يصير بايدي ورثته تسعة عشر جزءا من خمسة  
وعشرون من الكسب عدل مثل ما عتقه وذلك بعد خمس عتق فابسط العبد والعتق على كسب الكسب يكون  
ذلك لانه فابسط الكسب تسعة عشر فقول فيكون ثمة العبد تسعة عشر والكسب لاه اربعة اقسام من العبد  
في المسألة ترك مالا اجر غير ما ورث من ابيه مقدار ذلك مثل ما ورث من ابيه ولو قلنا اكثر او اقل الجاز فاذا  
جعلناه مثل ما ورث عن ابيه فقد مات عن كسبه وخمس كسب لاه اربعة اقسام من ذلك لاه اربعة اقسام  
عشرون جزءا من خمسة وعشرون من كسبه مضاف الى ما يبع السيد وهو كسب يصير معه كسب ولاءه اقسام  
كسب عدل بعد اوصافه فاذا بسطت وحولت كان العبد ثمانية وعشرون من الكسب لاه اربعة اقسام من ذلك  
ابنا ولكن كانت بنتا وقلنا في انشاء المسألة عتقه نصفه لتبعه من الكسب نصفه وفتح السيد نصف  
الكسب ومات العبد عن نصفه فلانته من ذلك نصفه وهو ربح الكسب والربع الباقي للسيد يصير مع  
السيد لاه اربع الكسب ثم ماتت البنت عن ربح الكسب فلوليها من ذلك نصفه بجر الولاء يصير مع السيد  
سبعة اثمان من الكسب وذلك بعد اوصافه ثمة تسعة اثمان من كسبه والسوال ظاهر ومن ذلك  
على مذهب ابي حنيفة وابي يوسف ومحمد ومعاوية بن وهب **سوال ذلك** رجل امتق عبدا في مرض يوته قيمته ذل وصحت  
وصيته في شيء وسعائه دينار الاشياء مات العبد قبل سيده وترك كسبا قدره ديناران وخلف ابنا يربح  
من كسبه سعائه بمقدار دينار وشي فمات تركه العبد وقد كان اوصى لسيده بدراهم قدرها نصف التركة ولو قلنا  
غير ذلك الجاز واوصى لرجل ثلث ماله فاخذت تركته وذلك ثلث دينار وثلث شيء فقيمة بين السيد والعتق  
على خمسة اقسام لاه اقسام من ذلك وهو خمس دينار وخمس شيء مضاف الى سعائه العبد فيصير ذلك دينارا

وغيره

وخمس دينار الا اربعة اقسام على بدل مثل ما صح بالحجامة وذلك اربعة اشياء فاذا جبرت  
المرحلة عشرة **سوال ذلك** رجل امتق عبدا في مرض يوته قيمته اربعة عشر درهما ثم مات العبد  
وخلف ثمانية وعشرون درهما وترك ابنا واوصى لسيده بعشر دراهم واوصى لرجل اجني ثلث ماله فان كانت المسألة  
بجملها وترك العبد بنتا ولم يترك ابنا بطلت الوصية للسيد لانه يصير وارثا وعلى هذا نقض

**باب في الهبة**

من ذلك على مذهب ابي حنيفة رضي الله عنه رجل وهب لزوجته ثمة الدنيا اقل من ثلث الماله الذي يموت عنه  
الواهب وقيمة العليا اكثر من الثلث فولى صاحب العليا جارية ولم يترك غيرهما **سوال**  
انما قلنا ان يولى ثلث الماله الواهب ثلثا من ثمة الدنيا غير ذلك الجاز فاذا جعلناه ثلثين فالمرور  
ستون درهما ثم عد الى الثلث ومولاهون درهما مضرب فيه صاحب العليا الثلث لانه لما قد من اصل  
ابي حنيفة وصاحب الدنيا مضرب ليهما مقول يحصل لصاحب العليا ثمانية عشر درهما وذلك لاه  
اقسام مضرب به وهو الثلث ولو قلنا اكثر من ذلك او اقل الجاز فاذا كان ثمة من الثلث انا عشرة درهما وهذا  
لاه اقسام الجارية الدنيا لانه مضرب بجميع قيمتها اذن عشرون درهما منها ثمانية عشر درهما وبقي منها  
خمسا وما وذلك ثمانية دراهم ارضها من الشين المودعة بقي اثنان وخمسون درهما هذا ما انتقص من الجارية  
العليا وما انما صاحبها من العتق فاجعل ما شئت منه المنتقص وما شئت منه العتق فكانا جعلنا العتق لاه عشر  
والمنتقص تسعة ولاثون فعدا عتق المنتقص وذلك ثلثه فالجارية عتقها ثلثها ثم قد عتقت ان الجارية جارية فيها  
بالهبة ثمانية عشر والمنتقص تسعة ولاثون وجميع ذلك سبعة وخمسون وموتة العليا **سوال**

موتة

**ذلك** رجل وهب لرجل جارية في مرض يوته سبعة وخمسون درهما وعتقها تسعة عشر درهما فوطيها  
الموهوب له ثم وهب الواهب جارية اخرى لرجل اخر قيمتها عشرون درهما ثم مات ولم يترك غير الجاريتين  
فان عتقت انما المسألة على طريقتين فاعمل على ما تقدمه واذا اتممت بهما الثلث واعطيت صاحب  
العليا ثمانية عشر وصاحب الدنيا اثنى عشر ومولاه اقسامها يكون المنتقص منها ثمانية ارضها من الموروث  
وهو ستون بقي اثنان وخمسون خذ من ذلك ما شئت يكون عتق ناقصا من الدنيا فاخذنا مثلا درهمين فيصير عتقها  
وبالان درهمين ربع الثمانية بقي خمسون درهما وهو ما انتقص من العليا وما انما عتق المنتقص فلهما المنتقص  
لاثين وبقية عشرون وذلك ثلثها فيكون عتق العليا ثلثها فاجمع الى المنتقص ما صح فيه الهبة منها وذلك  
ثمانية عشر يصير ثمة العليا ثمانية واربعون **سوال ذلك** رجل وهب لرجل جارية في مرض يوته قيمتها  
ثمانية واربعون وعتقها اثنان ولاثون فوطيها الموهوب له ثم وهب جارية اخرى قيمتها عشرون وعتقها خمسة  
دراهم فوطيها الموهوب له ثم مات الواهب ولم يترك غيرهما ولو شئت ان تجعله سلتا الخمسين عشرة منها عتق  
المنتقص والمقتصر اربعون كان عتق الجارية العليا وبها ولو كانت قيمتها ثمانية وخمسون درهما فانهم ذلك وقى  
عليه **فصل** ولو ان رجلا وهب لرجل جارية في مرض يوته فوطيها الموهوب له ثم وهب الموهوب له لرجل اخر  
في مرض يوته فوطيها الموهوب له الثاني ثمانا الموهوب له الثاني وبها في مرض يوته الواهب الاول ففي كبر من هذا  
ان الهبة للواهب الاول من الموهوب له الثاني باطلة من حيث ان ما يحصل له من الجارية لا يفي بما اراده من العتق  
لواهب الاول الثاني تمام من ثمانية فاذا اردنا المسألة بمقدرة قلنا ثمة الجارية ماله الاشياء فوطيها







قيمته قلنا مع البيع في جميعه وانتقل العبد الى المشتري شيئا البايع حتى على المشتري من قيمته عبد الا  
 شيئا وهي محاباة وصنع لهما شيان بالمحابة وان قلنا شيئا واحدا الجاز اولاه شيئا اربعة اشيا او ما كان فانه  
 يجوز فاذا جعلنا الجازين له بالمحابة شيئين فانهما من باق القيمة وهي عبد الاشيا بقي عبد الامله اشيا  
 هذا ما لو رثه البايع على المشتري فانهما باق في المشتري وفيه من العبد بقيت ماله اشيا ويصير بيد  
 البايع عند الاشيين فاعرف ذلك ثم ان المشتري اوصى لبايعه الاول بدرام مرسلة وكان قد رما نصف الباقي  
 بيد المشتري ولو قلنا غير ذلك لجاز فكانه اوصى له بشي ونصف واوصى لرجل اخر ثلث ماله وثلث ماله في صار  
 البايع والموصى له بالثلث يقتسمان ثلث مال المشتري الذي موصى به على خمسة اقسام يحصل للبايع ماله اقسام ثمانية  
 سلا ما بين وبين عبد الاشيين يصير بيد عبد الاشيا وخمسة شي هذا اعدل من المحابة التي جعلنا ما بين  
 وذلك اربعة اشيا فاجبر العبد بشي وخمسة وذهب على الاربعة الاشيا فيصير العبد ماله خمسة اشيا في  
 شي فافقه اخا ما يصير العبد سبعة وعشرون والشي خمسة وتقدمت ان الدرهم المرسلة مقدار شي ونصف  
 شي وذلك سبعة دراهم ونصف فاضعه لثلاثة اشيا ولو تركه بماله لجاز فاذا اضعفته صار السوال  
 رجل باع عبدا في مرض موته بعشرة دراهم وقيمته اربعة وخمسون درهما وقبض الثمن وسلم البيع ثم ان المشتري  
 اوصى لبايعه بخمسة عشر درهما واوصى لرجل ثلث ماله وقبض الثمن وسلم البيع ثم ان المشتري اوصى لبايعه  
 بخمسة عشر درهما واوصى لرجل ثلث ماله ثم مات المشتري ثم مات البايع ولم يخلنا غير العبد والعشرة  
 التي هي الثمن وعلى هذا اقتضت حيث من هذا المعنى **ومن في الثلث** في المعنى على مذهب ابى حنيفة وابى يوسف  
 ونحمد **رجل** يدان قيمة احداهما دينار وقيمة الاخر نصف دينار ونصف شي باع الذي قيمته دينار  
 على رجل شي وباع الاخر شي ايضا على رجل اخر فبقيت محاباة الاول دينار الاشيا ومحاباة الثاني نصف دينار  
 الانصف شي فقلت ان محاباة الثاني نصف محاباة الاول فجاز الاول جاز للثاني من نصفه فاجعل الذي  
 يجوز الاول شيين وللثاني شي فليز الاول من القيمة بعد ما جاز له بالمحابة دينار الامله اشيا ويلزم  
 الثاني ايضا بعد ما جاز له بالمحابة نصف دينار الاشيا ونصفا فانزع ما لم يركل واحد منهما ما بقي يورث  
 في يد المشتري الاول ماله اشيا فاعرف ذلك وبقي يد الثاني شيان فاعرفه ايضا ثم اصف الى البايع ما لم يركل  
 واحد منهما فيبيع مع البايع الذي اياه منهما والشيان اللذان باع بهما وجميع ذلك دينار ونصف الاشيين ونصفا  
 فاعلم ذلك ايضا ثم ان المشتري الاول اعقب عبدا في مرض موته قيمته في الثلث بمحوك وبجمله شعيته ثلث بمحول  
 ولو جعلناه غير ذلك لجاز فلي هذا ان يكون وصيته لمحول ثم مات العبد وخلف اخاه هو المشتري الثاني وترك  
 في الثلث بمحول وشيئا ممدوح من ذلك سعائته وهي ثلث بمحول بقيت شي بينه اخوه فيصير مع المشتري الاول  
 ماله اشيا وثلث بمحول فاعرف ذلك ويصير بيد المشتري الثاني وهو اخو العبد ماله اشيا ثم ان اخا العبد  
 اوصى لولده بدرام مرسلة قدر ما شي ونصف واوصى للبايع ثلث ماله فخذ ثلث مال المشتري الثاني وهو شي  
 فاقسم بينهما على قدر ذلك يحصل للمشتري الاول ماله اقسام ثمانية مضاف الى ما في يد ويحصل للبايع خمسة اشيا  
 مضاف الى ما في يد ويصير بيد المشتري الاول ماله اشيا وثلث بمحول فخذ ثلث ماله مثل وصيته  
 وذلك بمحول وثلث بمحول ويصير بيد البايع دينار ونصف الاشيين وعشرون شي فعدل ستة اشيا على  
 المحاباة فان قلنا ثلث بمحول ثلث بمحول فعدل ماله اشيا وامله اقسام ثمانية وهذه قيمة العبد

المعز فاعرفها لم عادل المعادلة الاخرى وهو ان يجبر الديار والنصف بشيئين وعشرون شي على الستة الاشيا  
 فيصير ثمانية اشيا وعشرون شيئا او نصفا فابسط وحول ورد كل شي الى ثلثه يكون الدار اربعة وخمسين  
 والشي عشرة فان ذلك من هذه ان العبد البايع الاول اربعة وخمسون والثاني اثنان وثلثون والثلث كل واحد  
 منهما عشرة وقيمة العبد المعقولة وثلثون والذي خلفه المعقولين وعشرون درهما والدرهم المرسلة  
 خمسة عشر درهما **وسوال** رجل باع عبدا في مرض موته بعشرة دراهم وقيمته اربعة وخمسون  
 على رجل وباع عبد اخر على رجل اخر بعشرة ايضا وقيمته اثنان وثلثون درهما وقبض الثمنين واقبض العبدان  
 ثم ان المشتري الاول اعقب عبدا في مرض موته قيمته ستة وثلثون درهما فمات هذا المعق وترك اثنين  
 وعشرون درهما وخلفا خاه هو المشتري الثاني ثم ان المشتري الثاني اوصى لولده بخمسة عشر درهما واوصى  
 للبايع ثلث ماله ثم مات المشتري الثاني ثم مات المشتري الاول ثم البايع ولم يخلنا غير العبدان  
 الميبين والثلثين المذكورين فمات العبد المعقولة من البيع على الوجه الثاني لا محاباة الشافعي رجل  
 يد عبدا قيمته دينار ونصف دينار باع بنصف دينار وفتول بجوز البيع في شي من الثمن فيكون المحاباة على شي  
 فيبيع مع البايع دينار ونصف الا لو شئ مع المشتري نصف دينار وثلثا شي اوصى لبايعه بدرام مرسلة قدرها  
 ثلثا ماله واوصى لرجل اخر ثلث ماله فكون الثلث بينهما المالا فخذ ثلث ما بيد المشتري وهو سدر دينار  
 وتسعا شي اعطى البايع ثلثي ذلك وهو تسع دينار وتسع شي وثلث تسع شي يصير بيد البايع دينار ونصف  
 وتسع الاشيا عشرة جزا من سبعة وعشرون جزا من شي بثلث شي فاذ اجبرت وقابلت صار بمحوك  
 دينار ونصف وتسع بثلث شي وامله وعشرون جزا من سبعة وعشرون جزا من شي فابسط وحول يكون الدينار  
 خمسين درهما والشي ماله واربعين درهما ونصفا وتقدمت ان الدرهم المرسلة قدرها ثلثا ما بيد المشتري وثلثا ذلك  
 ثلث دينار وثلث شي وقيمته شي وذلك ستة وثلثون درهما وتقدمت ان قيمة العبد دينار ونصف وثلث  
 خمسة وسبعون درهما بخمسة وعشرون درهما ثم ان المشتري اوصى لبايعه بستة وثلثون درهما واوصى لرجل  
 اخر ثلث ماله ثم مات المشتري ثم مات البايع ولم يركل غير العبد والثلث وعلى هذا اقتضت ما يرد عليك

### باب في الجنایات

ولو ان مبدلين رجلين قيمة احدهما اكثر من نصف الدية وقيمة الاخر اقل من نصف الدية جرحا رجلا فافسأ عنها  
 ثم مات من تلك الجراحة واختار السيد ان يدفع انشا ذلك على مذهب ابى حنيفة يعني انه ان جعل  
 قيمة العبد الاربع مالا فاعفاه عنه مع العفو في شي ولو لاه بفضل القيمة خمس مال ولو قلنا غير ذلك لجاز ثم جعل  
 قيمة الاوكر جزا من المال فجعلنا ما مثلا خمس مال ولو جعلنا قيمته غير ذلك لجاز فصار مال الميت ما ربح من  
 الاربع وذلك اربعة اقسام بالاشيا وما حقه فيه العفو من الاربع وذلك شي وقيمة الاوكر وذلك خمس مال  
 فجميع ذلك ثمان وهو جملة مال الميت فخذ ثلث ذلك وهو ثمان ماله مضرب فيه صاحب الاربع بقدر يحصل  
 له شي ويضرب فيه صاحب الاوكر بتمته وهي خمس مال فيحصل له ماله اقسام ثمانية لان الخمس من الثلث ثلاث  
 اقسام فاصحاب الاربع شي واصحاب الاوكر لاه اقسام ثمانية وذلك عدل ثلث مال فلال الكامل عدل  
 اربعة وعشرون والشي خمسة فاجعل قيمة العبد مائة وعشرون والشي خمسة وعشرون فاذا دفع العفو من الاربع  
 في شي وهو خمسة وعشرون وحصل لسيده بفضل القيمة خمس مال وهو اربعة وعشرون فاقبض الاربعة والعشرون







الامام الاجل الامام العالم البحر المدين الحق محمد بن احمد الخزاعي الذي يحيى قدس الله روحه وورثه بحبه رحمة الله هيا الفخر والجم



زوجة واحد وعشرون بنت واثنا عشرة  
بنت ابن عشرة اخوة وخمس عشر اخا بن السهم  
مائة وخمسة واربع وعشرون الفين وخمماية وعشرون

281

نقلت هذه الزينة من خط الشيخ شهاب الدين الماي رحمه الله تعالى على نسخة هذا الكتاب  
المصنف لهذا الكتاب المسمى بالخصص هو ابو جهم بن فتح المملوك وكسر الكاف عبد الله بن ابراهيم  
ابن عبد الله الحنظلي تلميذ معجزة مفتوحة ثم باوحد ساكنة بدمشق واهله وفي اخيه بالنسب نسبة الى خير حاجة  
من فواحي شيراز كان دينا مرضى الطريقة تنفذ على الشيخ ابي اسحق وبيع في الفرائض والحساب وله فيها مصنفات  
حسنة ولا يمد كثيرا منهم للشيخين الشافعي والحنفلي والشافعي والشافعي والشافعي والشافعي والشافعي والشافعي  
الشافعي ايضا وشرح الفاشة وديوان المثنوي والشافعي والشافعي والشافعي والشافعي والشافعي والشافعي  
الشافعي الحسن ونسب الصبيط الصحيح توفي وراثة لثلاثة اخوة بهار الثاني والصنوبر من ذري النجاة ست وست  
وسبعين واربع مائة بعد ادهم في السنة التي توفي بها شيخه قاله ابن نقطة في كتاب تكملة الامكان  
ويحكى انه كان وقت وفاته قاعدا يكتب في مصحف فوضع القلم من يده واستند وقال والله ان هذا الموت  
من طيب فوات تغل عنه في الروضة خاصة في موضع واحد فقط ويوصي الرمد على ذوي الارحام اذ لم يحظ اربعت المالك















لأن علم الفرائض يفتقر إلى الحساب وكان أكثر من علمه من التقية قليلا الدربة به شديد الحاجة إلى معرفته  
 أزدت له بابا أذكر فيه جلا من أصول الضرب والقسمة والنسبة يستعان بها في تصحيح المسائل والمناجات وأدفت  
 ذلك بطرف من حساب الجبر والمقابلة لأنه يستخرج الجداول في مسائل التركات والمقدرات من الوجوب  
 والدور وغيرها ذلك وأرجو أن يقع حيث اقتصد من الاستماع به وكفاية للبدي عن **فصل في ضرب**  
 الضرب هو تصنيف أحد المضروبين بعدد أحاد الآخر فعني قوله كم خمسة في ستة أي كم تصنيف للخمسة ست  
 مرات والستة خمس مرات **والأحادي في أي مرتبة ضرب كان للأحادي ما يوتنع واحد من تلك المرتبة من غير**  
 تجاوز لها **مثال ذلك** إذا قال لك اضرب مائة في خمسة في خمسة عشر أحدا **فان قال** لك في خمسين  
 فاجعل خمسة واضرب مائة في خمسة مكن خمسة عشر أحدا كل واحد عشرة مكن مائة وخمسين **فان قال** لك  
 في خمسين فخذ لكل واحد مائة مكن ألفا وخمسين **فان قال** لك في خمسة آلاف فخذ لكل واحد ألفا والعشرات  
 في العشرات مائة لكل واحد مائة وكل عشرة ألف وفي المئات ألف لكل واحد ألف وكل عشرة مائة ألف  
 وفي الألوف عشرات ألف لكل واحد عشرة آلاف وكل عشرة مائة ألف **مثال ذلك** مائة ألف  
 تضرب مائة في أربعة مكن أربعين ألفا ومائتين **فان قال** في أربع مائة مكن اثني عشر ألفا **فان قال**  
 في أربعة آلاف مكن ثمانية وعشرين ألفا **والمئات في المئات عشرات الألوف وفي الألوف مائة الألوف**  
**مثال ذلك** أربعة آلاف في خمسة مكن خمسة الألوف عشرون ألفا **فان تكررت** لفظات الألوف فاسقطها من اليمين  
 واحفظ عددها ثم اضرب الباقي بعد القايما على ما قدمنا **مثال ذلك** في لفظات الألوف المحفوظة  
**مثال ذلك** مائة ألف ألف في ستمائة ألف ألف تحفظ لفظات الألوف وهي خمس ثم تضرب  
 مائة في ستمائة بان تضرب مائة في ستة مكن ثمانية عشر أحدا كل واحد مائة لأن عشرة في مائة ألف  
 مكن ثمانية عشر ألفا وتصنف إليه لفظات الألوف وهي خمس فيكون ثمانية عشر ألف ألف ألف  
 الف الف نوع منه **في المركب** إذا قيل لك اضرب خمسة عشر في ستة عشر فابا في هذا ونحوه  
 من أحد عشر إلى تسعة عشر انضم أحاد أحدهما إلى جميع الآخر مكن أحد عشر أحدا كل واحد عشرة  
 ونضم إليه ضرب الأحاد في الأحاد مكن مائتين وأربعين وهو الجواب **فان قال** ثمانية وعشرين في  
 سبعة وعشرون مكن أحاد أحدهما إلى الآخر مكن مائة وستين تضعفها لأجل العشرة مكن ستين أحدا كل واحد  
 عشرة مكن ستمائة ونضم إليه ضرب سبعة في ثمانية مكن المئتين ستين **والأحادي** واحد واحد مائة  
 على هذا التسعة وتسعين إذا تساوت العشرات في المضروبين تضعفه بعدد مائة مكن خمسة وستين  
 ستة وستين تضم أحاد أحدهما إلى جميع الآخر مكن واحد وأربعين تضعفها مائة مكن مائة لأن العشرات ثلاث  
 مكن مائة وثلثون تأخذ لكل واحد عشرة مكن ألفا ومائتين وستين ونضم إليه مضروب خمسة في ستة  
 مكن ألفا ومائتين وستين **فان اختلفت** عقود العشرات فهما فكر أحد المضروبين بعدد عشرات الآخر  
 وكرر أحاد الآخر بعد عشرات المكرر ثم تأخذ لكل واحد عشرة ونضم إليه المرتفع من ضرب الأحاد في الأحاد  
**مثال ذلك** مائة وثلثون في أربعة وأربعين فكرر الأربعة والأربعين ثلاث مرات مكن مائة وثلثون

أحادي لكل واحد مائة

وتكرر الملا

وتكرر الملا أربع مرات مكن اثني عشر تصير مائة وأربعة وأربعين فتأخذ لكل واحد عشرة وتصنف إليه مائة  
 في أربعة مكن ألفا وأربع مائة وأربعين وخمسين نوع منه **أخر** إذا قال اضرب عدد في تسعة فاضرب  
 في عشرة وانقص منه المضروب مرة واحدة وكذلك إذا قال اضرب في تسعة عشر وتسعة وعشرين أو  
 تسعة وتسعين **مثال ذلك** زدت على التسعة واحد الصغير عقد أو من بقا العدد المذكور فما  
 بلغ نقصت منه العدد المضروب فيه وكذلك إذا قال اضرب في تسعة عشر أو تسعين أو تسعة وخمسين  
 العقود في العدد الآخر زدت عليه المضروب مرة **وان قال** ثمانية أو ثمانية عشر أو ثمانية وتسعون  
 أو ثمان وعشرون أو ثمان وخمسون فخذ من العقود ونقصت مثل المضروب مرتين أو زدت ذلك  
 فأنهم مذاقنا به بل عليك نوع **أخر** إذا قال اضرب خمسة عشر في مائة ونصف وانقصت  
 لكل واحد عشرة **مثال ذلك** خمسة عشر في ستة وستين نصفها مكن تسعة وتسعين  
 تأخذ لكل واحد عشرة فذلك تسعون نوع **أخر** إذا كان أحد المضروبين ينقسم سلا  
 مرتبة فوته أو ينقسم على مرتبة دونها أخذت من الآخر مثل تلك النسبة أو ضربت فيه الخارج من النسبة  
**فما كان** أخذت لكل واحد العقد للنسب إليه أو المقسوم **مثال ذلك** خمسة وعشرون  
 أو خمسون أو خمسة وسبعون إذا ضربتها في عدد أخذت ربعه أو نصفه أو ثلثه أو ربعه وأخذت لكل واحد  
 مائة **فان قال** اضرب مائة وخمسة وعشرون في مائة وثمانية وستين ان شئت نسبت المائة والخمسة  
 والعشرون إلى الألف بالتمن وأخذت من المضروب فيه وهو واحد وعشرون تحمل لكل واحد ألفا لأن النسبة  
 إلى الألف **وان شئت** قسمتها على المائة فخرج واحد وربع فاضرب ذلك في الآخر مكن مائة وستين تأخذ  
 لكل واحد مائة لأن النسبة إليها مكن واحد وعشرون **فان كان** كل من ذلك بولحد أو اثنين زدت سلا  
 الناقص وحذفت من الزائد وضربت على ما قد منابا للنسبة أو القسمة ثم ضربت ما زدته في المضروب فيه  
 ونقصته من المبلغ أو نقصته من المضروب فيه وزدت عليه كقوله أربعة وعشرون في ستة وستين تأخذ  
 ربع الستة والثلاثين تسعة لكل واحد مائة مكن تسعة مائة وستين وستة وستين مكن ثمان مائة وأربعة وستين  
**فان قال** ستة وعشرون في أربعين أخذت ربع الأربعين عشرة مكن ألفا وزدت عليه أربعين مكن ألفا وأربعين  
**فان قال** ثمانية وأربعين في ستة وستين زدت على الثمانية والأربعين اثنين مكن خمسين نسب إلى المائة  
 بالنصف فخذ نصف الستة والستين مائة وستين فخذ لكل واحد مائة مكن مائة وستين ونقص منها  
 اثنين في ستة وستين مائة وأربعين وستين مكن مائة وستين **وان شئت** زدت  
 على الستة والستين مكن ثمان مائة وأربعين اثنين وستين مكن مائة وستين مكن مائة وستين  
 ونقص منها اثنين وستين مكن ثمان مائة وأربعين **فان قال** ثمان وخمسون في ستة وستين نقصت من اثنين وخمسين  
 اثنين مكن خمسون ونقص المائة فخذ نصف الستة والستين مكن مائة وستين فخذ لكل واحد مائة مكن مائة وستين  
 ومائة مكن ثم اضرب الاثنين في ستة وستين مكن مائة وستين فخذ لكل واحد مائة مكن مائة وستين  
 مائة ألف وأربع مائة وستين **فان قال** مائة وستين في مائة وستين واثنين وستين واثنين وستين  
 نقصت الاثنين وأخذت ربع المائة والثلاثة والعشرون وأخذت لكل واحد ألفا ثم ضربت اثنين في مائة وستين  
 وعشرون وزدتها عليها **وان شئت** زدت اثنين في مائة وستين وعشرون مكن مائة وستين وأخذت

عندئذ

أو أكثر







في خمسة وعشرون يكون ثمانين فاقمها على اربعة وديع بان تقسط ارباعا يكون المصور لثمانية وعشرون والمصور عليه  
سبعة عشر ويخرج بالنتيجة ثمانية عشر واربعة عشر جزءا من سبعة عشر جزءا من واحد وهو الجواب **باب**  
**فصل في النسبة** معرفة قدر المنسوب من المنسوب اليه . والعديد ينقسم لثلاثة اقسام  
اول وثاني ومشارك . **قال اول** ما لا يصح له كسر كاحد عشر وسبعة عشر والنسبة الى هذا النوع بالاجزاء  
. والثاني كل عدد يوجد له كسر دون العشرة مثل ثمانية واربعين التي هي ثمانية وخمسة عشر ومثل  
مائة التي نصف عشرها خمسة ونحو ذلك فهذا ينسب اليه كلما اراد نسبة منه بالفاظ الكور التسعة  
ويتركب منها . والمشارك هو الذي يكون له كسوف العشرة وهو ما يتركب من الاجزاء الخمسة التي  
ربعا مائة عشر ومائة واثنين والذين النصف من مائة واحد عشر والنسبة الى هذا العديد بالاجزاء والكور  
معافا اذا اردت ان تنسب الى عدد اخر خرج منه كل كسر يصح منه بان ينظر ما يتركب منه العدد من الاجزاء  
دون العشرة **مثال ذلك** مائة وعشرون هي من ضعف مائة في اربعة في عشرة فالواحد منها ثلث ربع  
عشر والثلاثة ربع عشر والاربعة ثلث عشر وتصحج النسبة من الحفاظ الاعداد المركبة منها فاذا اصبحت  
مدين احدهما في الاخر كانت نسبة بلقظ الثالث الا ترى انك اذا اصبحت الثلاثة بالاربعة كانت اى عشر  
وذلك السور وهو يخرج لفظ العدد الثالث وان اصبحت الاربعة بالثلاثة كان الثلث وان اصبحت الثلاثة  
بالعشر كان الرابع وايضا يتركب من ضعف اثنين لسته بعشرة او من ضعف خمسة لسته باربعة  
فان عدد نسبة من هذه اليها كان يخرج الاخرين وايضا يتركب من ثمانية كان يخرج الثالث وكذلك الثاني  
واربعها متركبة من ضعف الثلاثة بالثمانية بالثلاثة ثم بالعشرة فالثلاثة ثمن عشر عشرها والثمانية ثلث عشر  
عشرها وكل واحد ثلث ثمن عشر عشرها وكل واحد من هذه ينسب اليها خارج الثلاثة الباقية وكل تضيق  
اثنين الاثنين الباقيين وكل تضيق مائة بالربع وكذلك لاولنا وما ياتي واربعون يتركب من ضرب  
سته في سبعة في ثمانية في تسعة في عشرة فالواحد منها سدين سبع ثمن تسع عشر والسته منها سبع ثمن  
تسع عشر والستة منها سدين سبع ثمن تسع فان نسبت ما يتركب من كسرين نسبة بالتركيب الثلاثة اليها  
وان نسبت ما يتركب من ثلاثة منها نسبة بالتركيب الباقيين فامل هذا وقس عليه حسب ان شاء الله تعالى وتجد  
في عبارات النسبة التخصيص فقول في ربع ربع نصف ثمن وفي الثلث ثلث تسع وفي نصف ربع ثمن وفي خمس  
نصف عشر وفي ثلث سدين نصف تسع وفي ربع سدين ثلث ثمن وفي خمس ثمن ربع عشر فطلب المباداة  
بين يخرج الكسور المضاف احدهما الى الاخر فانه **الحسن فاذا قال** نصف سدين سدين فاقم مقام سدين  
سدين ربع تسع ومقام نصف ربع ثمانية فاصبر ثمن تسع وتقول في ربع خمس خمس على ما ذكرنا عشر عشر  
وتبدي بالجزء الاعظم وتضيفه الى الاصغر فتقول ثلث تسع ولا تقول تسع ثلث وان كانا متساويين وان  
كان سمي ثمن قلت ربع سبع وفي ثلاثة اسباع تسع تقول ثلث سبع لانك نسبت الثلاثة من التسعة كالمائة  
وبقي عليك لفظ السبع فتنسب اليه وكذلك في اربعة اجزاء ثمن تقول نصف خمس ويقوم مقامه عشر  
لانك تضرب اربعة في ثمن كن نصفا فتضيفه الى لفظ الخمس يكون مائة ثلثا . **واذا قال** ربع سدين سبع  
اقم مكانه سديا وثمانين سبع ثمن تقيم مقامه سعا وتسع وثمانين سبع تقيم مقامه ثمانا وسبع وخمسا سبع  
مومخ **فصل في مجاز الكور** يخرج كل كسر عدد ما في الواحد من ابعاله فيخرج النصف اثنان

باربعة بعشرة  
بالاخر

لان في الواحد نصفين وكذا في ثلث مائة والعشرة وجزء من واحد عشر واحد عشر ويخرج  
ما يتركب من الكور المفردة كخمسين مائة اسباع يخرج الواحد منها ويخرج الثلث والربع اثنا عشر  
لانك تضرب مائة في اربعة ويخرج ثلث سبع احد وعشرون ويخرج الربع والستين اثنا عشر لان  
الاربعة والسته مشاركة بالنصف فاضرب نصف احد في جميع الاخر . ويخرج السدين والتسع  
على مثل هذا ثمانية عشر واثني عشر يخرج منه الكور التسعة الثاني وخمسة عشر وعشرون لان الاثنين  
والاربعة تجزى عنهما الثمانية والخمسة تجزى عنها العشرة واللام تجزى عنها الستة فيبقى مائة وسبعة  
وثمانية وتسعة وعشرة فالتسعة بالاثلاث فتخرج الاثنين والثمانية توافق العشرة بالاساف  
فتخرج الى اربعة والاربعة تجزى عن اثنين فيبقى مائة اربعة وسبعة وتسعة وتضرب بعضها في بعض  
نكن ما قلنا وسند كطريق الواقعة والمناسبة بين الاعداد في باب الصحيح يقول الله تعالى **فان قال**  
يخرج الثلث والسبع وثلث الثمن ربع التسع وجزء من واحد عشر وجزء من مائة عشر فخرج هذه الكور  
على افرادها مائة وسبعة واربعة وعشرون وستة واثلاثون واحد عشر ومائة عشر فالثلاثة تدخل  
في اربعة وعشرون وتوافق بين الاربعة والعشرين والسته والثلاثين فينتفان اجزائنا عشر تضرب  
جزء احدهما في الاخر يكون اثنين وسبعين تضربها في سبعة كن خمسا مائة واربعه تضربها في احد عشر كن خمسة  
الآل وخمسا مائة واربعه واربعين تضربها في مائة عشر كن اثنين وسبعين والثا واثني وسبعين وهو الجواب  
ولا بد لمن اراد التجرد في علم الفرائض من الرياضة القوية في علم الحساب وعمل ما يلي كنه من هذا الباب

**باب في حساب الجبر والمقابلة**

وتم ذلك استخراج المجهول بالعلوم والمقابلة هي المعادلة بين المتماثلين ويجب ان يفهم حساب  
ذلك ان اعني مائة اشياء احدها تناول المسئلة على سورها الى المقابلة . والثاني اتباع شروط السائل  
فيها . والثالث معرفة قوانين الجبر والمقابلة من الزيادة والنقصان وضرب المجهولات وقسمتها فانسه  
يصل الى مراده من ذلك يقول الله تعالى **اعلم ان الذي يستعمله الحساب في هذا الباب** لا من احد مما  
جاءه عن الجبر والثاني اسما مجهولا لا يصحونه اسما لكل مسلة ويساق اليه الى ان يصير معلوما . قال في  
التي تسمى عن الجبر في مثله **ماك** وفي المال **كعب** وفي الكعب **مال** وفي مال **مال** مال **كعب** وفي مال  
**كعب كعب** وفي المال **مال** مال **مال** وفي الكعب **مال كعب** وفي مال **مال كعب كعب** وفي الكعب **كعب** وفي الكعب **كعب**  
وفي الكعب **كعب كعب** ونسبة الواحد الى الجذر كسبة الجذر الى المال وكسبة المال الى الكعب وكسبة  
الكعب الى مال المال وكسبة مال مال الى مال كعب . وكسبة مال كعب الى كعب **مثال ذلك**  
اذا كان الجذر اثنين فالمال اربعة والكعب ثمانية ومال مال ست عشرة ومال كعب اثنان واثلاثون  
وكعب كعب اربعة وستون فنسبة الواحد الى الاثنين كسبة الاثنين الى الاربعة وكسبة الاربعة الى  
الثمانية وعلى هذا الى اخرها **فاذا قال** اضرب شيئا بلامه من العدد في ثلاثة اشياء واربعة من  
العدد فاضرب شيئا بلامه اشياء كن ست اموال وشيئا بلامه ثمانية اشياء بلامه في اربعة اشياء  
نسبة اشياء بلامه في اربعة اشياء وتجمع ذلك فتكون ست اموال وسبعة عشر شيئا واثنا عشر مائة  
**ومثال ذلك** من المتوج اذا جعلت الشيء بلامه فكانه قال تسعة في مائة عشر وذلك مائة

طلب







مثل نصفه فيصير ما لا يعدل خمسة عشر جذرا فيجذره خمسة عشر **و** قال مال وربع يعدل عشرون جذرا  
 جذبت ما معك خمسة فيصير ما لا يعدل ستة عشر جذرا فيجذره ستة عشر والمال ما كان ستة وخمسون  
 واذا زدت عليه ربحه وهو اربعة وستون صار لثلاثة وعشرين وهي عشرون جذرا والاربعة وستة عشر  
**فان** قال نصف جذر يعدل ما لا يجذر والمال نصف المال وربع درهم **وان** قال ثلث جذر يعدل  
 ما لا يجذر والمال يعدل سدس جذر فيجذر سدس وهو سدس سدس **فان** قال ربع وسدس ما لا يعدل  
 خمسة اشياء فانظر ما تريد على الربع والسدس حتى يصير ما لا وذلك مثله ومثل خمسة فزد مثله لك على  
 الاشياء يصير المال يعدل اثني عشر شيئا فيجذر المال اثنا عشر والمال مائة واربعة واربعون ربحه وسدسه  
 ستون وهو مثل خمسة اجزاء **والثانية** اموال تعدل عددا **مثال ذلك** ستة اموال تعدل  
 اربعة وعشرون عددا فانهم الاعداد على الاوال يخرج اربعة وهو المال **وان** شئت قلت مال من ستة  
 سدسها فيجذر سدس العدد **فان** قال ثلث وربع مال يعدل احدى وعشرين قلت وربع سبعة من اثني عشر  
 واذا اردت تكبير المال زدت عليه خمسة اسياسه فتريد على العدد خمسة اسياسه وذلك خمسة عشر  
 تكون ستة وثلاثين وهو المال مثله وربعه احدى وعشرون كما قال **فان** قال مال وثلث يعدل  
 مائة درهم فاما مائة ارباعها وذلك درهمان وربع **فان** قال نصف مال يعدل عشرة دراهم كان باطلا  
 لان عشرة غير مجزئة والمال من شرطه ان يكون مجزئا **والثالثة** جذر يعدل عدد انقسم  
 الاعداد على الجذر وخرج بالقيمة فهو الجذر الواحد **وان** شئت فسمت واحد من الجذور ومن  
 جميعها واخذت بمثل تلك النسبة من العدد **مثال ذلك** خمسة اجزاء تعدل عشرون درهما  
 ان شئت سميت العشرون على خمسة مخرج بالقيمة اربعة وهو ما يعدل احدى والعشرين **وان** شئت  
 سميت الواحد من الاجزاء يكون خمسا فيجذر من العدد دكر اربعة **فان** قال مائة اشياء ثلث يعدل  
 عشرة ان شئت سميت المشرق على الاربعة وثلث يخرج بالقيمة مائة وهو ما يعدل احدى والعشرين **وان** شئت  
 سميت احدى الى مائة يكن خمسا وعشرا فاخذت خمس عشرة وعشرا مائة **فان** قال خمس عشر  
 وعشرون يعدل ستة اعداد تنظر ما تريد على خمس وعشرون حتى يصير شيئا وذلك مثله ومثل ثلثه  
 فزيد على الستة مثل ذلك يكون عشرون وهو ما يعدل احدى والعشرين **وان** شئت قلت شي من خمس وعشرون اربعة  
 وثلثه فاصرب ستة في مائة وثلث يكن عشرون **وان** شئت بسطت جميع ما معك من جنس الكسور  
 اجزا التي لا والته مئين فاسمها على الثلاثة يخرج عشرون **واما** المقطرة فاولها اموال واشياء تعدل  
 عددا **مثال ذلك** مال وعشرة اشياء يعدل اربعة وعشرون اموال او الطرقة في ذلك ان نصف الاشياء  
 وتضربها في مثلاً يكن خمسة وعشرون فدعها على العدد دكر تسعة واربعين فخذ جذرها سبعة انقص منه  
 نصف الاجزاء يبقى اثنان فهو جذر المال المطلوب والمال اربعة قال وعشرة اجزاء اربعة وعشرون كما قال  
**فان** قال مائة وعشرة اشياء يعدل تسعة وثلاثين فخرج نصف الاجزاء وزدته على العدد دكر اربعة وستين  
 فيجذرها والاربعة نصف الاجزاء يبقى مائة فيجذر المال **فان** قال ثلاثة اموال وثلث وعشرة اجزاء  
 يعدل سبعة طرقة **فان** ان زدا الاوال الى مال واحد وتزد جميع ما معك الى مثله ذلك بان تشبه على لانه  
 وثلث فيصير ما لا مائة اشياء يعدل ثمانية عشر مخرج نصف الاجزاء دكر اربعة وربعه على العدد دكر عشرون درهما

وثلث م

فيجذرها اربعة ونصف التي منه نصف الاجزاء يبقى مائة فيجذر المال والمال تسعة فلامه اموال ذلك  
 بلائون وعشرة اجزاء بلاون فذلك ستون كما قال **فان** قال ربع مال مائة اشياء يعدل ستة عشر لكل  
 المال ومائة بان تضرب في اربعة فيصير ما لا واثني عشر شيئا يعدل اربعة وستين نصف الاجزاء وربعه  
 يزدده على العدد دكر مائة فخذ جذرها عشرة التي منها نصف الاجزاء يبقى اربعة فيجذر المال والمال ستة عشر  
 فزيد مائة اجزاء ستة عشر كما قال **واما** المسئلة الثانية في اموال واعداد تعدل جذورا **مثال ذلك**  
 مال وستة عشر يعدل عشرة اجزاء بالطرقة فمذا ان نصف الاجزاء وربعه يكن خمسة وعشرون فليكن من العدد  
 الذي مع المال سبعة فخذ جذرها وهو مائة فان شئت اسميتها من نصف الاجزاء وان شئت زدتها عليه  
 فان التي منها يبقى اثنان وهو جذر المال والمال اربعة فاذا اضفت اليه ستة عشر كان عشرون وهي مثل عشرة اجزاء  
 وان زدتها عليه كانت ثمانية وهي جذر المال والمال اربعة وستون فاذا اضفت اليها ستة عشر كانت ثمانية  
 مثل عشرة اجزاء **فان** قال مال واحد وعشرون يعدل عشرة اجزاء ونصفها وربعها وتلقى منه العدد يبقى  
 اربعة جذرها اثنان ان زدتها على نصف الاجزاء كانت سبعة وان قصتها منه بقي لانه في جذر المال فان خرج  
 مربع نصف الاجزاء مثل العدد الذي مع المال فالحمد هو المال نفسه **مثال** مائة وخمسة وعشرون  
 يعدل عشرة اجزاء فاذا نصفتها وربعها كانت خمسة وعشرون فاما المائة وخمسة وعشرون  
 فخرج ذلك عشرة اجزاء وان خرج مربع نصف الاجزاء اقل من العدد فالمسئلة بحال لانه يحتاج ان يبقى قيمة  
 تادل المال فان كان المال اكثر من مال او اقل زدته الى مال واكمل على ما ذكرنا في المسئلة الاولى **واما** المسئلة  
 الثالثة في اموال تعدل جذورا وعددا **مثال ذلك** مال يعدل اربعة اعداد ومائة اجزاء  
 نصف الاجزاء وربعه وتزيد على العدد دكر ستة وربعها فخذ جذرها اثنان ونصفا فزيد على نصف الاجزاء  
 دكر اربعة وهي جذر المال وكذلك اذا زاد المال او نقص تزد وتكمله كما تقدم واخفظ الفرق من هذا المائة  
 المقطرة فان الاولى تنقص نصف الاجزاء من جذرها ارتفع مائة وفي الثانية انت غير ان شئت غصت  
 وان شئت زدت وفي الثالثة تزيد على نصف الاجزاء **وهذه** مسائل ذكرناها ليراعى بها المبتدى  
 ويعرف طريق العلم بهذا الباب **اذا** قال مال تضعفه وتزيد على المبلغ درهمين وتزيد على الجميع نصفه  
 يكن خمسة عشر درهما كاصله **الباب** في ذلك ان تجعل المال شيئا ثم تضعفه يكن شين وتزيد عليه درهمين  
 يكن شين ودرهمين تزيد على ذلك مثل نصفه يكن لانه مائة درهم يعدل ما ذكره السائل وهو خمسة عشر  
 قال في الثلاثة الدرهم عثما من الجنتين على مائة اشياء يعدل اثني عشر درهما قال في اربعة دراهم واجزاء ذلك  
 انك اذا اضفتها كانت ثمانية وتزيد عليها درهمين يصير عشرة تزيد عليها مثل نصفها يصير خمسة عشر كما قال  
**فان** قال مال زدت عليه ثلثة ثم القيت بها جميع نصفه فيبقى عشرة بجعل المال شيئا وتزيد عليه ثلثة فيصير  
 شيئا وثلث شي تقص منه نصفه فيبقى ثلثا شي يعدل عشرة دراهم قال في خمسة عشر **فان** قال مال زدت عليه  
 ثلثة ودرهما ونقصت ما اجمع ربحه ودرهما فمخرج شي بجعل المال شيئا ثم تزيد عليه ثلثة ودرهما ونقصت ما اجمع  
 ربحه يبقى شي ومائة ارباع درهم وهو يعدل درهما لانه قال تلقى منه درهما فليكن شي والشي ربع درهم فالشي ربع  
 درهم **فان** قال زدته عليه ثلثة ودرهما ونقصت من الجميع ثلثة ودرهما فمخرج شي فلك بعد الابل ثلث  
 درهم يعدل ثمانية اشياء شي ثلثي يعدل ثلاثة اثنان درهم **فان** قال كان معك مال فخرجت منه وبعثت مثل











واخ لام وثمانية وعشرون اختا لاب تصح من مائتين وخمسة وعشرون **عول سبعة عشر** اربع زوجات  
وام واختان لام واربع اخوات لاب زوجة وخمس جدات واختان لام واختان لاب وام زوجة وام وسبع  
اخوات لام وثماني اخوات لاب وام ثلاث زوجات وجدتان واربع اخوات لام وتسع اخوات لاب تصح من مائة  
ولمئة وخمسين موافقة ذلك بالانصاف ثلاث زوجات وثمان جدات واختان لام واختان لاب  
زوجة وام ولخوان لام وعشر اخوات لاب وام الارباع زوجة وجدتان واربع وعشرون اختا لام  
واختان لاب زوجة وام واختان لام وست ولخوان اختا لاب الاثمان زوجة وام واختان لام واثنان  
ولخوان اختا لاب تصح من مائة وللمئة وخمسين **اصل اربعة وعشرين** زوجات وام وابن زوجة  
وثلاث جدات وابن ابن اربع زوجات وجدتان وبنت واخ ثلاث زوجات وخمس جدات وابنتان وابن عم  
زوجة وام وسبع بنات وعم زوجة وابوان وبنت وثمانية اعمام زوجة وحنة وعشرة بنين موافقة  
ذلك بالانصاف والارباع والاثمان اجزا لملء عشر واجزائه عشر واجزائه عشرة  
الانصاف زوجة وست جدات وابن زوجة وام وعشرين واخ الارباع زوجة وعشرون  
حنة وابن ابن زوجة وثمان وعشرون مت ابن عم الاحساس زوجة واختان وعشرون عماء زوجة  
وام وبنت وعشرة بنين وعشرين ابن الاثمان زوجة وابوان وستة وعشرون ابنا زوجة وحنة  
واثنان وسبعون مت ابن عم اجزا لملء عشر زوجة وابوان وستة وعشرون ابنا زوجة وحنة  
وجد وتسعة ولخوان ابن ابن زوجة وابوان وعشرون ابنا واثنا عشرة بنتا زوجة وحنة وجد وثمانية  
وسبعون ابن ابن اجزائه عشر زوجة وام واربعه ولخوان ابنا زوجة وحنة واجد وخمسون ابن ابن  
من مائتين وسبعين **عول سبعة وعشرين** ثلاث زوجات وخمس جدات وجد واثمان ابن اربع زوجات وابوان  
وابنتان زوجة وابوان وبنت وسبع بنات ابن زوجة وحنة وجد وتسع بنات موافقة في ذلك  
بالانصاف والارباع والاثمان اجزائه عشر الانصاف ثلاث زوجات وعشر جدات وجد  
وابنتان زوجة وابوان وابيع عشرة بنتا زوجة وحنة وجد وبنت وثمان عشرة بنت ابن الارباع  
زوجة وابوان وعشرون بنتا زوجة واربعة وعشرون حدة وجد وابنتان زوجة وابوان وبنت  
واثنان ولخوان بنت ابن الاثمان زوجة وابوان وست وخمسون بنت ابن زوجة وحنة وجد واثنان  
وسبعون بنتا اجزائه عشر زوجة وابوان واربع وسون بنتا زوجة وحنة وجد وثمانون بنت  
ابن ثلاث زوجات وجدتان وجد وست وتسعون بنتا **فصل** واذا تأملت ما ذكرناه في هذه  
المسائل من موافقة السهام الاعداد عرفت انها لا تكون الا بقية اجزا الاغرو في الانصاف والاملاث  
والارباع والاحساس والاسباع والاثمان اجزا لملء عشر واجزائه عشر واجزائه عشرة فما  
الموافقة بين الاعداد فلا تحصر بل تجد بسائر الاجزا وستراه فيما بعد **سائل الكسر على فريقيين**  
متباينين غير موافقة السهام للاعداد اخوان لام وللمئة اخوة لاب خمس بنات واربعه اعمام اصلها من مائة  
وخمسة في اربعة عشرون ثم مائة مكن ستين ثلاث زوجات وسبعة بنات تصح من اربعة وثمانين ثلاث  
زوجات واخت لاب وام وعشرة بنات تصح من مائة وعشرون اربع زوجات وخمسة بنين من مائة وستين  
اربعة زوجات وتسع بنين من مائتين وثمانين خمس جدات وستة بنين زوج وخمس اخوات لام وسبع

والسهم في كل واحد من هذه المسائل  
والسهم في كل واحد من هذه المسائل

والسهم في كل واحد من هذه المسائل  
والسهم في كل واحد من هذه المسائل

والسهم في كل واحد من هذه المسائل  
والسهم في كل واحد من هذه المسائل

اخوات لاب من مائة وخمسة عشر زوج وسبع جدات وتسع اخوات لام من مائة وثمانية وسبعين  
زوج وام وخمس اخوات لام ولحدي عشرة اختا لاب من خمسمائة وخمسين اربع زوجات وام وثمينة اخوة  
لاب من مائتين واربعين زوج ولثلاث جدات وسبع بنات تقول الى مائة عشر وتسع من مائتين وللمئة وسبعين  
زوج وخمس اخوات لام وسبع اخوات لاب من خمسمائة وخمسة وعشرون زوجة وخمس جدات واختان  
لام وتسع اخوات لاب وام من سبع مائة وخمسة وستين اربع زوجات وابوان وتسعة بنين من ثمان مائة  
واربعة وستين زوجة وخمس جدات وجد وبنت وسبع بنات ابن تقول الى سبعة وعشرون تصح من تسع مائة  
وخمسة واربعين موافقة السهام في هذا الفصل يكون الا جلي منه متباينين ام وست اخوات لام  
وعشرون اختا لاب تقول الى سبعة لولد الام مهران موافقة بن اربع ويرجع عدد من الى خمسة فاضربها في  
لمائة م في السبعة مكن مائة وخمسة ومنها تصح لكل من له شيء اخذت من مائة في خمسة عشر حنة وعشرة اخوة لام  
وثمانية عشر تصح من مائة وثمانين ثلاث زوجات وست عشر اخا لام وخمسة وعشرون اختا لاب من مائتين  
واربعين ثلاث زوجات وعشر جدات وتسعة وابوان عام من اربع مائة وعشرون زوجة واثنا عشر اخا لام  
وابوان اختا لاب من مائتين وخمسة وعشرون زوجة وعشرون حدة وجد وتسعة ولخوان ابنا من مائة  
وستين زوجة وست عشرة حدة وحنة وثمانون ابن تصح من مائة وثمانين ثلاث زوجات  
واثنا عشرة حدة وجد وثمانون بنتا تصح من مائة وخمسة **السر على مائة احيان متباينة من عشرين**  
**موافقة السهام** جدتان وثلاث بنات وخمسة اخوة لاب تصح بعضها في بعض مكن مائتين ثم مائة مكن  
مائة وثمانين ومنها تصح جدتان وخمس اخوات لام وسبعة بنات اعمام من اربع مائة وعشرون ثلاث  
جدات وسبع بنات ولخوان واخت لاب من مائة وثمانين زوج واربع جدات وخمس اخوات  
لام وتسع اخوات لاب من الف وثمان مائة اثمان وثلاث جدات وخمسة اخوة لاب من مائة وستين  
اثمان ثلاث جدات وخمس اخوات لاب تقول الى مائة عشر وتسع من مائة وتسعين اربع نوة وللمئة  
اخوة لام وسبع اخوات لاب من الف ومائتين وستين زوجتان وجدتان وخمس اخوات لام وسبع اخوات لاب  
وام من الف ومائة وتسعين اربع زوجات وخمس جدات وللمئة بنين من الف واربع مائة واربعين زوجتان  
وسبع جدات وللمائتين ثلاث بنات من مائة الف واربعه وعشرون اربع زوجات وثلاث جدات  
وسبع بنات وابن عم تصح من الف وستة عشر زوجتان وخمس جدات وجد وبنت واحد عشر بنت ابن من  
الف وتسع مائة وسبعين **الموافقة للسهام** في هذا الفصل الداجع متباينة زوجة وبنت جدات  
وستة عشر اخا لام وحنة عشر عام من مائة وعشرون زوجة وثمان جدات واثنا عشر اخا لام واربعون  
اختا لام وام من الف وعشرون زوجة وعشر جدات وثمانية وعشرون اخا لام ولخت لاب وام وثمان  
عشرة اختا لاب من خمسمائة وخمسة وخمسين **الكسر على اربعة احيان متباينة**  
اثمان وثلاث جدات وخمس اخوات لام وسبعة اخوة لاب من الف وخمسمائة وعشرون اربع نوة وخمس  
جدات وللمئة اخوة لام وسبع اخوات لاب من سبعة الف ومائة واربعين اربع زوجات وخمس جدات  
وسبع بنات وتسعة اخوة من الف ومائتين واربعين وهذه تسمى مسألة الامتحان لانه يقال **س**  
اربعة احيان من الورثة ليس لهم من بلغ عددهم عشرة وسلمهم تصح من اكثر من مائة الف اربع نوة وخمسين

والسهم في كل واحد من هذه المسائل  
والسهم في كل واحد من هذه المسائل



جداث واحدتي عشرة بنتا وخمس اخوة وثلاث اخوات لاب تصح من ثمانية وستين الفا وستماية واربعين  
واعلم ان المواقة للسهام لا توجد في الاربعة الاحياز لان سهام الزوجات لا يقع بها وبين عدد من وقول  
بحال واكثر ما يوجد الموقوف لانه احياء وقد ذكرناه في الفصل الذي قبل هذا **فصل ثمانية المتماثل**  
**الكسرى على فريقين متماثلين** غير مواقة للسهام ، ثلاث جدات واخ ولخت لاب من تسعة ، خمس اخوات  
وخمس بنى عم ، اربع شوة واربعة اخوة ، ست جدات وستة بنين ، زوج وسبع اخوات لام وسبع اخوات  
لاب ، اربع زوجات وحيدة ولختان لام وابنة اخوة لاب ، زوجة ولحدي عشرة جدة وجد واحدتي عشرة  
بنت ابن **وما** يوافق السهام والمراجهان متماثلان ، جدة وست اخوات لام وتسعة اخوة لاب ، زوج وام  
وعشرون اختا لام واربعون اختا لاب من مائة ، زوجة واثنا عشرة جدة واسنان واربعون عمة ، زوجة  
وثمان وعشرون اختا لام وخمس وملاون اختا لاب ، زوجة وحيدة واسنان وملاون اختا لام واربعة وعشرون  
اختا لاب ، زوجة وحيدة واسنان وملاون اختا لام واربع وستون اختا لاب وام ، زوجة وعشرون جدة وخمس  
ومتاؤون مائة ، زوجة وست وتسعون بنتا وملاون عمة من مائة واربعه واربعين **الكسرى على لانه عتامة**  
من غير مواقة ، ثلاث جدات وثلاث اخوات لام وثلاث اخوات لاب وام من احدى عشرون خمس جدات  
وخمس اخوة لام واخوان واخت لاب ، زوجة وسبع جدات وسبع اخوات لام واخت لاب وام وسبع  
اخوات لاب ، ثلاث زوجات وخمس جدات وخمس بنات وابنا ابن وبنت ابن ، مواقة ذلك ، زوجة  
وعشرون جدات وعشرون اختا لام وخمس عشرا من بنين ، زوجة ومتا في جدات وستة عشرا اختا لام  
واسنان وملاون اختا لاب من ثمانية وستين **الكسرى على اربعة عتامة** اعلم انه لا يوجد في هذا الفصل  
مواقة السهام للاحياء الاربعة جميعا ولا عدها في الجميع **اما** استناع المواقة فلان لا بد ان يكون احد  
الاحياز عدد الزوجات ولا مواقة بينهما وبين مالهين بحال **اما** استناع عدها في الجميع فلانه لا يوجد المتماثلة  
لعدد الزوجات الا بعدد زوج لان الفرد لا يماثل الزوج واذا لم يكن يذم من كون باقي الاعداد زوجا واكثر  
سهام زوج فلا بد من جود المواقة حينئذ ومن علة ملحمة فقهرها بما يمثل من المسائل تجد ما صحفة  
زوجتان واربع جدات وثمانية اخوة لام وستة بنى عم ، اربع زوجات وثمانى جدات وست عشرة  
اختا لام واسنان وملاون اختا لاب من ثمانية وستين ، اربع زوجات وست عشرة جدة واربع وستون بنتا  
واخ واختان من ستة **وتعين فصل في المتساوية** **الكسرى على فريقين متساويين من غير مواقة**  
**للسهام** زوج وست جدات وثلاث اخوات لام ، زوجة وخمس جدات وخمس عشرا عمة ، زوجتان وام  
وبلانة اخوة واختان لاب ، زوج وثلاث جدات واخ لام وخمس اخوة وخمس اخوات لاب ، ثلاث جدات  
واربع بنات وثمانية عشرا ، اربع زوجات وجداث واخت لاب وام وثمانية وعشرون اختا لاب ، خمس  
جدات واربع اخوات داربعون عمة ، جدتان واخوان لام وعشرة اخوة وعشر اخوات لاب من مائة وثمانين  
زوجة وبلانة اخوة لام وبلانة وملاون عمة ابدخل الثلاثة في اللامه والثلاثين لها جزء من احدى عشر وقسم  
من للامية وستة وتسعين زوجتان ولخت لابون وام وملاون اختا لاب تدخل المائتان الثلاثين لها جزءا  
من خمسة عشر وهي ثلث خمسها وقسم من للامية وستين ، مواقة فالثلاث ، زوجة وست جدات واربعة  
وعشرون اختا لام وابن عم ، زوجة وعشرون جدة وبنت وخمس وتسعون عمة من للامية وستين ، زوجة

وَمَا يَنْبَغِي

وثماني جدات وأربعة وستون أخالام وأخ لاب من مائة وأربع وتسعين زوجة واثنان وثلاثون بنتا وعشرون  
عام من مائة وتسعين زوجة وأثنا عشر جدة وجد وأربع وثلاثون بنت ابن تولى إلى سبعة وعشرون وقد خمد  
الثلاثة في الأحد والعشرون لها سبعة وأربع وتسعين زوجة وستين الكسر على مائة متساوية غير موافقة  
جدها مائة وأخوة لام وست أخوات لاب من اثنين وأربعين أربع زوجات وخمس جدات واثنان من مائة  
بمات دخل الأربعة فيها لأخواتها وأخوته لها سبعة وأربعين أربع زوجات ومائة جدات  
واثنان وأثنا عشر أخا من اثنين وثمانية وثمانين موافقة ذلك زوجة وأربع جدات وأثنا عشر أخا  
لام وستة أخوة وست أخوات لاب من اثنين عشر الزوج اثنان ومائة وستة فالأثنان يدخلان في الستة لأخواتها  
لثلاثها والثلاثة لأخواتها وتقع من اثنين وتسعين زوجة وست جدات وعشرون أخالام وثلاثون لخالاب  
وأم تقع من اثنين وخمسة وخمسين زوجة وثمانين جدات وأثنا عشر أخالام وست وثلاثون أخا لاب  
وأم من مائة وأربعين الكسر على أربعة متساوية موافقة وغير موافقة لليلة التي فيها آتفا  
أربع زوجات وست جدات وأربعة وعشرون أخالام وأخت لاب وأم وأربع وعشرون أخا لاب  
الزوج لام وستة وأثنا عشر دخل الأربعة في اثنين عشر وتقع في سبعة عشر من اثنين وأربعين  
زوجات وعشر جدات وأربعون أخالام وعشرون عا من اثنين وأربعين أربع زوجات وأثنا عشر  
جدة واثنان وثلاثون بنتا وأربع بنات ابن من اثنين وثمانية وثمانين امرأة اثنان وست جدات  
وعشرون أخالام وتسعون عا من مائة وستين امرأة اثنان وأربعة وثلاثون جدة وأثنا عشر أخا وست  
وخمسون أخا لاب من سبعة وأربعة عشر فصل في معرفة المواصفة والمناسبة الطوق في  
معرفة المواصفة بين العدد من أن تلقى أهلها من أكثر ما ابدأ فان في من الأكثرية بقيتها من الأقل فان بقيها  
فالواصفة بينهما بجزء البقية المتبقية ان كانت اثنين فالانصاف وان كانت مائة فالثلث وان كانت  
أحد عشر وخمسة عشر فجزء ذلك العدد وان لم يقف بها لكن بقي منه بقية البقية من البقية الأولى ثم  
على ذلك لأثره تلقى كل بقية من التي قبلها حتى يصل إلى عدد يقف في الملقى منه غير الواحد فان بقي موك واحد  
فأحدد ان متباينان مثال ذلك ثمانية وأربعون وثمانية وخمسون تلقى الأقل من الأكثر بقية عشرة  
بقيتها من ثمانية وأربعين بقية ثمانية بقيتها من عشرة بقية اثنان بقيتها من الثمانية ابدأ فففي بها فالواصفة بينهما  
بالانصاف ولو قال أربعة وخمسون وستة وستون ألقى الأقل من الأكثر بقية اثنا عشر البقية من  
الأقل بقية ستة بقيتها من اثنين عشر فففيها فالواصفة بينهما بالسدس ولو قال ثمانية وأربعون وخمسة  
وخمسون فأنك اذا ألقى الأقل بقية سبعة فاذا ألقى البقية من الأقل بقية ستة فاذا ألقى البقية من السبعة بقى واحد  
فأحدد ان متباينان وما يدل على سبب العدد من أنك اذا ألقى الأقل من الأكثر فففيها واذا زلت  
على الأقل مثله ابدأ على الأكثر واذا انتهت الأكثر على الأقل انقسم مقسمه صحيحة وان كان الأقل زوجا والأكثر  
فردا وكان الأقل أكثر من نصف الأكثر فللمناسبة مسائل الكسر على اثنين متوافقين من غير موافقة الهام  
أربع نوة وستة بنين من ستة وتسعين ست جدات وثمانية بنين من مائة وأربعة وأربعين تسع بنات  
وسبعة أخوة من أربعة وخمسين خمس عشرة بنتا وأثنا عشر عا من مائة وثمانين اثنا عشر جدة وثمانين  
بنين من مائة وأربعة وأربعين أم وخمسة عشر أخا لاب من مائة وثمانين اثنا عشر جدة وثمانية عشر

بسم الله الرحمن الرحيم

אברהם בן יצחק  
ה'תק"ל



وهذه هي خلاصة ما في كتاب  
من كتابه وما في كتابه  
ملاون جده ولخان لام

اختالاب وام من مائتين وستة عشر زوجة واحد وعشرون جده ولخان لام واربعة عشر عما من خمماية واربعة  
او اربع وعشرون جده واختالاب لام وستة عشر عما من مائتين وثمانين زوجة وستة وعشرون عما من مائتين وستين  
اما من عشرون جده وللاه وللاون لانا يتفقان بجزء من احد عشر وضع من خمماية وستة وتسعين زوجة وستة  
وللاون اختالام وخمسة وستون اختالاب توافقا جزا الملاه عشر تقرب مائة وخمسة وتسعين في خمسة مكن الفا  
وسبع مائة وخمسة وخمسين ملاون جده واختالاب خمسة واربعون عما توافقا جزا خمسة عشر وضع من خمماية  
واربعين زوجة وام واحد وخمسون اختالام واربعة ملاون اختالاب توافقا جزا خمسة عشر وضع من الف  
ومائتين واربعة وعشرون وما توافقا السهام والواجع بعد ذلك يتفقون وتسني اختصار الاختصار زوج  
وثمانية عشر اختالام واربع وعشرون اختالاب الراجعان تسعة وستة يتفقان بالثلث فاضرب اثنين تسعة  
ثم في تسعة مكن مائة واثنين وستين زوجة وجده وللاون اختالام وللاون عما الراجعان يتفقان بالاجماس  
تضع من خمماية وستين زوجة وست ملاون جده واختالام وخمسة واربعون اختالاب من الف وثمانين  
زوج وثمان وعشرون جده بنت واختالاب واربعون بنتا من خمماية وستة واربعين زوجة وست  
وللاون جده واختالام واختالاب وام واربع وخمسون اختالاب توافقا الاختراع وتضع من ثمان مائة وعشرة  
زوج واربعون جده بنت وستون بنتا توافقا لاختار وضع من سبع مائة وثمانين زوجة ولخان  
لام وست وستون جده واختالاب وام وثمان وثمانون اختالاب توافقا الراجعان باجزا احد عشر تقرب  
للاه في اربعة واربعين ثمانية سبعة عشر مكن اثنين مائتين واربعين زوجة وستون جده بنت  
ومائة وخمسون عما توافقا جزا خمسة عشر وضع من الفين مائة وستين زوجة ومائة وخمسون جده  
وبنت ومائتان وخمسون اختالاب توافقا جزا خمسة وعشرون تضع من ثلثة الاف وستمائة **فصل في حساب**  
**الموقوفات** اذا كان لاه اعداد متوافقة كف اياما شئت وتوافق منه وجن الاخرى واندد مما الى  
وفيها فان تاملت ضربت احدهما في الموقوف وان تاملت ضربت اكثرهما في الموقوف وان تاملت ضربت احدهما  
في الاخرى في الموقوف وان توافقا ضربت وتوافقا في جميع الاخرى في الموقوف فمالج فهو جزا السهم بضرب  
في المسئلة واذا بلغت جزء السهم فاعتبر صحة الحساب بان تقف عدد الاخر غير الذي وقفه اوله وقفل  
على ما ذكرنا فان انتهى الى مثل الاول قد مدح المثل وان زاد انقص فاحد الحسابين خطأ وهذه طريقة  
البصريين في الموقوفات فاما الكوفيون فانهم يوافقون من عددين لهما شأوا ويضربون وفق احدهما في الاخر  
فمالج وافقوا منه وبين الثالث وضربوا وفق احدهما في الاخر فمالج وافقوا منه وبين الرابع ان كان **مسائل**  
**ذلك** الراجعان متباينان ست جدات وتسع بنات وخمسة عشر عما اها وقت كان الراجعان  
متباينين وتضع من خمماية واربعين وعلى طريقة الكوفيين توافقا الستة والسبعة وتضرب  
ثلث احدهما في الاخر يكون تسعين وهو جزا السهم كالقانون في جدات وثمان واربعون ثمانية وعشرون عما من  
سبع مائة وعشرون الراجعان متماثلان ست جدات وللاون اختالام واربعون اختالاب ان وقت الخمسة عشر  
كان الراجعان اثنين واثنين وان وقت العشرة كان الراجعان لاه وللاه وان وقت الستة كان الراجعان خمسة  
وخمسة وتضع من مائتين وعشرة الراجعان متساويان احد وعشرون جده وستون اختالام ومائة واربعون ثمانية  
لاب تقف الاحد والعشرون وتوافقا الملاون لالا في قترج الى عشرة وتوافقا الخمسة والملاون بالاجماع

سك ١

كون مائة عشر توافقا  
وبين الخمسة عشر وضرب  
ثلث احدهما في الاخر

قترج

قترج الى خمسة وتدخل الخمسة في العشرة فتضربها في احد وعشرون مكن مائتين وعشرة ثم في تسعة مكن الف  
واربع مائة وسبعين الراجعان متوافقان زوج وللاون وستون جده ومائة واربعون اختالام وللاه مائة اخت  
لاب وام تقف الخمسة والسبعين فالتسعون توافقا بالاجماس قترج الى اربعة عشر واللاه والتون بالثلاث  
قترج الى احد وعشرين وهي توافقا الاربعة عشر بالاسباع فاضرب سبع احدهما في الاخرى في خمسة وسبعين  
ثم في اصل المسئلة وعولها وهو عشرة مكن احد وللاون الفا وخمماية ومن الموافقة بالاجز اعشرون جده وستون  
اختالام ومائة وخمسون عما تضع من الف وثمان مائة ثلاث وللاون جده وخمسون ثمانية وسبع وسبعون  
اختالاب توافقا باجزا احد عشر وتضع من ستة الاف وتسع مائة وللاون تسع وللاون جده وخمسون ثمانية  
واحد وتسعون اختالاب توافقا باجزا الملاه عشر وتضع من تسعة الاف وخمماية وخمسين ملاون  
جده وخمسون ثمانية وخمسة وسبعون اختالاب توافقا باجزا خمسة عشر وتضع من الفين وسبع مائة احدى وخمسة  
جده وخمسون ثمانية ومائة وتسعة عشر عما توافقا باجزا سبعة عشر وتضع من عشرة الاف وسبع مائة  
وعشرة ومن غير ذلك ملاون السهام امرأة وثمانون جده ومائة وعشرون اختالام واختالاب وام  
وست وتسعون اختالاب الراجعان اربعون وللاون وثمان مائة واربعون فان وقت الثمانية والاربعين  
كان الراجعان متماثلين خمسة وخمسة وان وقت الاربين والثلاثين كان الراجعان متساويين قترج من  
اربعة الاف وثمانين زوجة وثمان وعشرون جده واختالاب وخمسة وللاون احد وخمسين  
وللاون اختالاب الراجعان اربعة عشر واحد وعشرون وخمسة وللاون فيصير جزا السهم مائتين وعشرون  
في اثنين عشر مكن الفين وخمماية وعشرون زوج وثمان وعشرون جده وخمسة وللاون اختالام واخت  
لاب وام وللاون اختالاب ان وقت الخمسة والثلاثين كان الراجعان اربعة وستة ومائتين فان تقف  
تضرب للاه في اربعة ثم في الموقوف يكون اربع مائة وعشرون وان وقت الثمانية والعشرين كان الراجعان  
خمسة وخمسة عشر ومائتين وان وقت الثلاثين كانا ايضا متساويين وتضع من اربعة الاف ومائتين  
زوجة وست وللاون جده ومائة وثمانون اختالام وستون عما من الفين مائة وستين زوجة واربعة  
وثمانون جده بنت ومائة واختا عشرت ابن وعشرة اخوة وخمسة عشر اختا جزا السهم اربع مائة وعشرون  
في اربعة وعشرون مكن عشرة الاف وثمانين زوجة وثمان وعشرون جده واختالاب سبعون اختالام  
ومائة وستة وعشرون اختالاب الراجعان اربعة عشر وثمان مائة وستون قترجها في جنان سلا  
اثنين واثنين تضرب احدهما في الموقوف مكن مائة وستة وعشرون تضربها في تسعة عشر مكن الفين مائة واثنين  
واربعين وايضا وقت كان الراجعان متماثلين احد وثمانون جده ومائة وخمسة وللاون اختالام واختالاب  
وام وتسعون اختالاب تقف التسعين توافقا بالاحد والثمانون بالاجماع قترج الى تسعة والآخر باجزا  
خمسة واربعين قترج الى لاه وتدخل التسعة تضرب تسعة في تسعين جون ثمان مائة وعشرة ثم في  
سبعة مكن خمسة الاف وستمائة وسبعين وان وقت الاحد والثمانين كان الراجعان عشرة وخمسة  
وان وقت الاخر جانا الى لاه واثنين تضرب اثنين في لاه ثم في الموقوف يكن ما ذكرنا وعلى طريقه  
الكوفيين توافقا بين احدى مائتين وتسعين وتضرب تسع احدهما في الاخر فيجد الثالث يدخل فيه وان وقت  
بين التسعين والمائة والخمسة والثلاثين وضربت جزء التسعين وهو اثنان في الثاني كان مائتين وسبعين

اختالاب توافقا باجزا احد عشر  
من كتابه وما في كتابه



توافق منه وبين أحد وثمانين فتتقانا جزا سبعة وعشرون وجزا مائة ويكون ثمانية وعشر كما  
 ذكرنا زوج وسبعون جزء وخمسة وسبعون خالام وثلاث وستون اختا لآب تقف السبعين فتكون الأجران  
 خمسة عشر وتسعة وبما يتفقان بالاملا تفتضرب مائة في خمسة عشر تكون خمسة واربعين ثمرة الموقف  
 يكون مائة الف ومائة وخمسين ثمرة عشرة يكون احدا واثنتين الف وخمماية . امرأة ومائة واربعون جزءة  
 وبلا مائة اخ لام وثلاث وستون اختا لآب اي الاعداد وقت كان الاجان مشتركين وجزا السهم مائة الف  
 ومائة وخمسون في سبعة عشر يكون لاشه وخمسين الف وخمسة وخمسين **فصل** فان كان احد الملا  
 بواق الاخرين والاخران يتباخان فتقف المواق لهما وهذا اسمي الموقف المفيد لانك لا تقف فيه وفي الفصل  
 الاول كنت غير ابها شئت وقت **مثال ذلك** اربع نوة وست وخمسون جزءة واثنان واحد وعشرون  
 عما تقف الاربعة عشر فتقع من الفين ستة عشر وان شئت ضربت احد المختلفين في الآخر فالج فجزا السهم لان  
 الثالث يكون اخلافيه فاعتبر ذلك تجد صوابا وكذلك ان كانت اربعة اعداد مائة منها مائة والرابع  
 يشاركها فالتقنه **مثال ذلك** اربع نوة وست وثلثون جزءة وبنت ومائة وعشرون مثاقيل  
 وخمسة وعشرون اختا الحاصل معك اربعة وتسعة وخمسة وعشرون وثلثون تقف الملايين غير وتقل  
 كما ذكرنا فيصير جزء السهم تسع مائة وتسع من احد وعشرين الف وخمماية . وعلى طريقة الكوفيين توافق  
 بين الثلاثين اي الاعداد شئت وتم العمل على ما تقدم وجد صوابا **فصل في الكسر على اربعة اجزاء**  
**متوافقة** قد علمت بما قد ساء من التفرع انه لا بد ان يكون لعدما اربعة وهو عدد الزوجات فان وقت  
 غير الاربعة جرى الامر على ما قد ساء في الثلاثة وان وقت الاربعة وافتها جية الاعداد بالنصف ثم ربما  
 كانت الزوجات اعداد متوافقة فتقف احدها وتوافق منه وبين الاخرين وتردما الى وفيهما فان كانا متباينين  
 ضربت احدهما في الاخر ثم في الموقف الثاني ثمرة الموقف الاول وهو الاربعة وان كانا متماثلين ضربت احدهما  
 في الموقف الثاني ثمرة الاول وان كانا متباينين ضربت اكتهما في الموقف الثاني ثمرة الاول فالج هو  
 جزء السهم يضرب في المسلة . واما الكوفيين فعمل ما ذكرنا عنهم في الملا **مثال ذلك** اربع زوجات وست  
 وثلثون جزءة ومائة وعشرون خالام ومائة وست وعشرون عما الرابع ثمانية عشر وثلثون واثنان واربعون  
 فتقف الاربعة فترجع الاعداد الثلاثة الى تسعة وخمسة عشر وثلثون وهي متوافقة فتقف خمسة عشر  
 فيرجعان الى مائة وسبعة فتضرب احدهما في الاخر ثم في الخمسة عشر ثم في الاربعة مكن الفوا مائتين وستين فتضربه  
 في ثلثي عشر مكن خمسة عشر الف ومائة وعشرون اربع زوجات ومائة وعشرون جزءة وبنت واثنان وسبعون مثاقيل  
 واثنان واربعون اختا فترجع بعد وقتك الاربعة الى خمسة عشر وتسعة واحد وعشرون فيصير جزء السهم كالمسلة  
 قبلما ونفع من ضعفها لاثنا الف ومائتين واربعين . اربع زوجات وثمان وعشرون جزءة واثنان وسبعون خا  
 لام وثلثون عما رواج الاعداد كلها متفق بالنصف فاما شئت فاف ولا يحتاج ان وقت الاربعة الى بوقوت  
 ثلثي عدما وتقع من خمسة عشر الف ومائة وعشرون . اربع نوة ومائتان واثنان وخمسون جزءة وخمماية اخ  
 لام ولختلا بوم واربع مائة وعشرون اختا لآب جزء السهم ستة الف وبلا مائة وتسع مائة الف  
 وسبعة الف ومائة **فصل في اختصار رسايل التخصيص** اذا كان في المسلة من مرت بغرض وتخصيص  
 وم اربعة الاب والجد مع البنات والزوج والام اذا كانا بنين فأنظر ما حصل لهما فان كان

بن

ينسب من المسلة جزء من الاجزاء المسلة الى يخرج ذلك الجزء فانه اختصر في القصة والقص **مثال**  
**ذلك** اب وبنت لآب السدس والثلث النصف والباقي للاب بالنصيب فاجمع له مائة وفي نصف  
 المسلة فرد ما الى يخرج النصف ومائتان يكون لآب سهم والثلث سهم او تقول لكل واحد مائة وميتق  
 بالاملا تفرده المسلة الى ثلثها وسهام كل واحد منهما الى ثلثها . زوج هو ابن عم واثنان يحصل للزوج بالاسيرين  
 اربعة ولما رجع صحيح ولهما البنتين والمسلة مثل ذلك فرد ما الى ربعها مكن له سهم والبنات مائة وان شئت  
 قلت قد حصل له ثلث الميركة فاصلا من مائة . وربما كان الاختصار وتركه واحدا ومائة ذلك ان توافق  
 عدد التكميل فيهما بما قبل اجزائها **مثال ذلك** زوج هو ابن عم واربعون مثاقيل اختصرها الى مائة صحت  
 من ثلثين وان كانا من ثلثي عشر وقت سهام من عدد من الامان نصبت ايضا من ثلثي ثلثا في الاختصار **داو**  
 كانت البنات عشرون كان الاختصار اربعين . اخ لام هو ابن عم وست اخوات لآب تحصرها الى مائة ونصع  
 من تسعة **ولو** كان ثانيا كان للاختصار اربعة . زوج هو ابن عم وخمسين مثاقيل تحصرها فقع من خمسة عشر . زوج  
 هو ابن عم وست عشرة بنتا للاختصار وتركه واحد **ولو** كان ثانيا قبح اختصارها لانها على اصلها لا تحتاج الى تصحيح  
 ومع الاختصار وتغير الى تصحيح تركه **اول فصل في استخراج ما لو احد من الفرق التكرار عليهم سهامهم**  
 اذا اردت معرفة ذلك قبل تصحيح المسلة نظرت فان انكسرت في ثلث واحد كان ثوب احدهم بعد التصحيح  
 سهام جماعتهم من اصل المسلة او وقتها ان كانت واقف وكذلك ان انكسرت على جماعة اعدادهم متماثلة وكذلك  
 العدد الاكبر من المتساين يكون لاهلهم سهام جماعتهم من الاصل او وقتها واما العدد الاقل فانظر بما  
 ناسب الاكبر فاجد مخرجه وتضربه في سهام جماعتهم ان لم يتوافق او وقتها ان توافق فان انكسرت في ثلثين متباينين  
 وليرى اتفاقه فلو واحد من كل فرق سهام جماعتهم مضروبا في عدد الفرق الاخر وان توافق فوق سهامهم في وقت عدد الاخر  
 وان توافق لعدما وليرى اتفاق الاخر فلو واحد من الفرق ليرى اتفاق جميع سهامهم في وقت عدد الاخر وللواحد من المواق في  
 سهامهم في جميع الاخر وان كان العدد ان متساين لكل واحد من الفرق الاكبر سهام جماعتهم او وقتها ان واقف  
 ولكل واحد من الاقل سهام جماعتهم او وقتها مضروب في مخرج الجزء الذي ناسب به الاكبر ان كان نصفه في اثنين  
 او ثلثه في ثلاثة وان كانا متساويين لكل واحد من جماعتهم او وقتها في وقت عدد الفرق الاخر . فان انكسر  
 على مائة او اربعة فانك تقسم جزء السهم على عدد الفرق فخرج بالقسمة ضربه في سهام جماعتهم فما كان هو نصيب  
 واحد وسوا في هذا وقت متوافقة او لم تقع وقد ذكر المحققون في هذا الباب طرقا غلظة هذه السهام  
 وان كان في الاماير ذكر وانما فاجزج لك نصيب الاثني وضعفه نصيب الذكر **مسائل ذلك**  
 امرأة وام وخمسة اخوة نصيب كل واحد سبعة اسهم . امرأة وابوان وستة بنين وسبع بنات نصيب كل اثني  
 مائة عشر سهما . امرأة وتسعة اخوة نصيب كل واحد وثلاثون السهام وذلك سهم . ثلاث زوجات واربعة  
 اخوة لآب نصيب كل زوجة سهم في اربعة ونصيب كل اخ مائة في مائة تسعة . زوجة واربع جدات واخوات  
 لام وخمسة بنين عم كل جد وثلاثون سهما من مواسم في عدد بنى الامام وكل ابن عم مائة في وقت عدد الجدات اثنين  
 مكن ستة . جدتان واربعة اخوة لكل واحد من الاخوة خمسة وكل جد سهم في اثنين يخرج النصف . وان كانوا  
 ستة اخوة في ثلث لان الجدتين ثلث الستة . اربع جدات وستة بنين كل جد سهم في مائة وكل ابن خمسة في اثنين  
 عشرة . اربع زوجات وخمسة بنات وسبع اخوات لام وثلاث لآب جزء السهم اربع مائة وعشرون تقفه على عدد

وعلى ذلك م







وفي قول ابن سعد رضي الله عنه تسقط النسيئة في الم المزدور والثالث بن خمسة عشر والثالث بن  
 اثني عشر فتص من تسعين أيضا لكل أخ سهران ومك الله مفردون فلم يسته وبنو أربعة وثمانون من اثني عشر  
 لكل واحد سبعة بالفرز والتقسيم **فصل في خلاف ابن عباس رضي الله عنهما** خالف ابن عباس  
 الصحابة رضي الله عنهم في خمس مسائل اشهر قوله فيها واتصلت الروايات عندها قالت في زوج وابوين  
 وامرأة وابوين للام الثلث كما في السليتين وروى نحوه عن علي رضي الله عنه وهو يفسر قوله في المشركه وحكي  
 ايضا عن عمار رضي الله عنه وبه قال شرح وابوين وداود وهو اختيار ابن اللبان وتابعه في النسيئة خاصة  
 ابن سيرين وجابر بن زيد رضي الله عنهم مراعاة لتفضيل الاب على الام وتسمى ما كان المثلثان العتيقين لان اول من  
 قضى فيها عمر رضي الله عنه وزاد ابو ثور على ذهب الجوز بفعل للام مع الجد ايضا لما بالابي والثالث انه لم  
 يحجب الام باقل من ثلاثة من الاخوة والاخوات وحكي عن عمار رضي الله عنه انه لم يحجب الا بالاخوة ابناء للفظ  
 النص وعن الحسن بن علي بن فضال في قوله فيما اصله ثلاثة المول الى اربعة وفيما اصله ستة المول الى اربعة وعشرين  
 اصله ثمانية عشر المول الى تسعة عشر **والا بنة** انه اسقط الاخوات اذا انفردن عن اخوات البنات  
 وروى عنه اسقطهن في كل حال وبه قال داود وكان ابن الزبير رضي الله عنه يقول به ثم رجع عنه وكان  
 اخفى يميلن عصبه اذا انفردن مع البنات وان كان من غيرهن من العصباء اسقطهن **والخامسة**  
 انه لم يعمل المايل وادخل القصد على البنات والاخوات اللاتي يصحبن اخواتهن ويقال يحدن الخبيثة  
 ومحمد بن علي بن الحسين وعطاء داود وعن طاوس نحوه **وما يقا رب** هذه الخمسة في الاستظهار قوله في  
 ابوين وبلا اخوة ان الاخوة البدين قال لاهم انما يحجوا الام عنه ليكون لهم لالاب وروى عنه ايضا انه  
 اعطى البنات نصف وقسم نيرات ولدا لام بينهم للذكر مثل حظ الانثيين وقسم لجد الثلث حيث رث  
 الام الثلث **فصل في الكلاله** وهي اسم للورثه اذا لم يكن لهم ولد ولا والد وهذا قول جمهور الصحابة  
 رضي الله عنهم وسائر الفقهاء رحمهم الله وعن ابن عباس رضي الله عنه ان الكلاله من لا ولد له تعلق نظامه  
 قوله تعالى ان امرؤ هلك ليس له ولد وفي الآية ما يدل على الوالد وهو قوله تعالى وله اخوت فلما نصت ما  
 ترك والاخت لا ترث مع الاب وقال من روى عنه هذا في ابوين واخواتهم ان الام الثلث وللبنون الثلث  
 وللأب الباقي **فصل في ضرب الاخوات** في الباقي بالثلث والاب بالثلثين فتص من تسعة للام ملاءم وللبنون  
 سهران وللأب اربعة فيلزم هذا التقايل في زوج وابوين واخواتهن ان يثلث الاب ثلثي السدس والاب لا ينقص  
 مع الولد من السدس فكيف ينقص مع الاخوة وهذا قول فاسد ومداره على طاووس والديلم على اجابته ان  
 ان ابن عباس رضي الله عنه كان يسقط الاخوة مع الجد فكيف يورثهم مع الاب **وقالت الشعبي** رضي الله عنه  
 من زعم ان اعدا من اصحاب رسول الله صلى الله عليه وسلم ورثت اخوة من ام مع جد فقد كذب وروى  
 ان الحسن بن محمد قال سالت ابن عباس رضي الله عنه عن الكلاله فقال ما دون الوالد والولد قلت ان الله تعالى  
 يقول ان امرؤ هلك ليس له ولد ففصب وانتم في هذا اظهر عنه واشهر واشبه بعله وفيه دلالة **والثاني**  
 رجع عن الرواية الاولى وتابع الجماعة وسيل ابو بكر الصديق رضي الله عنه عن الكلاله فقال اول فيها  
 بدا في فانك صوابا فمن الله تعالى وانك خطا فني ومن الشيطان اراء ما خاذا الوالد والولد فلما استخلف  
 عمر رضي الله عنه قال اني استحي من الله ان ادشيا قاله ابو بكر رضي الله عنه وروى عنه انه قال ثلاث لان

في السليتين

او بعد من الام

يكون

يكون رسول الله صلى الله عليه وسلم يهن لنا الحب الى من الدنيا وما فيها الكلاله والخلافة وابواب من  
 الرب وروى عنه انه خطب الناس فقال اني ما ترك بعدى شيئا اتم الى من امر الكلاله وما سالت  
 رسول الله صلى الله عليه وسلم عن شي اكثر مما سالت عنها وما اغلظ لي في شي ما اغلظ لي فيها حتى طعن في صدرى  
 وقال يهيك اية الصيف التي في اخر النسا وروى عنه انه قال عند موته اخذوا عني ثوبا فامسك به الكلاله شيئا  
 ولم اتفرغ للجديا وروى عنه انه لما سمع القاري يقرأ بين الله لكم ان تصلوا فقال اللهم من يبت له فانه لم يرب  
 لي وروى عنه انه قال لخصه ام المؤمنين رضي الله عنها اذا ريت من رسول الله صلى الله عليه وسلم طيب نفس  
 فليبه منها فساته عنها قال ابوك قال لك هذا ما ارى اباك عليها ابد او كان عمر رضي الله عنه يقول ما ارى  
 اني اعلم ابد او قد قال رسول الله صلى الله عليه وسلم ما قال وروى عن ابن عباس رضي الله عنه قال كنت اخذ الناس  
 عهدا ببول الله صلى الله عليه وسلم جرد رضي الله عنه قال لي تقول ما قلت قلت وما قلت قال الكلاله من  
 لادله له ولوالد وروى عن سعيد بن مالك رحمه الله انه كان يقرأ له اخ واخت من امه ولعله قال ذلك تخسيرا  
 كما قال عمر رضي الله عنه فاضوا الى ذكر الله **وقيل** للكلاله اسم لليت نفسه مروى عن ابن عباس رضي الله عنه  
 وهو قول ابى عبيدة وقال بعض الجرحين يقال رجل كلاله اذا لم يكن له ولد ولا والد كما يقال رجل عقيم واقتداء  
 بالنسب بطل هذا القول وقال بعضهم الكلاله قرابات الام كما ان العصبه قرابات الاب **قال** الفزدق  
 في عروان **وقيل** قاة الجدة لا عن كلاله **عن** ابن عباس رضي الله عنه **فصل في ما شاع**  
 يريد انكم ورثتم الجدة من ابيكم لا عن امكم **وقيل** ان الكلاله اسم للبعد من القرابة يقال هو ابن عمه لما  
 اى قريب وابن عمه كلاله اى بعيد ومنه كملت الرحم بناعدت وكل السيفى يمد من القطع **وقال** المبرد الكلاله  
 ما كملت به من النسب واطاف من جوانبه ومنه يسمى الاكليل لاطاقته بالراس وقيل يعمل ان يكون مأخوذا من الكلاله  
 وهو لا عيا والضعف لكانه ما ضعف من النسب **وقيل** هو من قلم فلان كل على امه اى على علمه كانه يريد  
 من تعلق فيه بابوين الميت **مسائل هذا الفصل** زوج واخوان وابوان على قول ابن عباس رضي الله عنهما للام الثلث  
 كاملا والباقي للاب **زوج** وابوان واختان كذلك لان في قول الجمهور قد حججا الام عن نصف السدس وشية  
 الاولى عن التسمية لان ذلك الباقي والسدس لجد ام واخت لاب وام واخت لاب وعم للام الثلث وسقط العم  
 في قوله **زوج** وام واخ لام واخ لاب وام في الصحيح عنه يسقط الاخ من الاب والام **وعلى قياس** قوله في المشركه  
 السدس بينهما **زوج** وام واخ لام واخ لاب وام ذلك فان كان اخ لاب سقط عنه قول واحد **فصل**  
 بنتان واخت وعم عند الباقي للم دون الاخت **فت** بنت ابن ولدت اخوات مقترقات وعم الباقي للاخت  
 من الابوين وعند الباقي للم **فت** واخ واخت لاب وابوين عن الباقي للاخ والصحيح عنه مثل قول الجماعة كان  
 اخا ما قواما نصيبها **فتا** ابن واخت لاب وام واخ ولدت لاب وروى عنه الباقي للاخ وحده وقيل عنه بينه  
 وبين اخته وقيل بينه وبين الاختين لانه اذا عصب الاخت من الاب فلان نصيب الاخت من الابوين او يلا  
 وهذا اقيس يميل على قوله في المشركه **فصل** زوج واختان لاب وام الباقي لهما عند ونص من اربعة  
 زوج وام واخت لاب وام **فت** تسمى مسئلة المباحلة لانها اول مسئلة عايلة حدثت في عهد عمر فجمع  
 الصحابة رضي الله عنهم للثورة فيها قال العباس رضي الله عنه ارى ان يتم المال بينهم على تدبيرهم فخذبه  
 رضي الله عنه فصار الناس على قوله وانكر ذلك ابنه ولم يظفر الخلاف حتى قتل عمر رضي الله عنه قال ان الذي

او فصل في خلاف ابن عباس

او بعد من الزوج والام



احصى رجل على عدد اعدك ان جعلت مال نصفاً ونصفاً ذلكا هذا نصفان قد ذهب المال فابن موضع الثلث  
من ثمانية املته ان السائل لا يتول فميت المبالغة بقوله فميت له ابن كثر عن هذا في زمن عمر رضي الله عنه فقال  
ميت وكان رجلها بها والله لو قدم من قد مره واخر من اخر الله ما عالت فريضة قط زوج وام ولختان لبيوم  
اولاب السدس الباقي لهما وتصح من ابني عشر في قول داود ومن ناس في القول وخالفه في الحب الثلث الباقي للاختين  
زوج وام ولختان لام هذه المسئلة تنقض على ابن عباس رضي الله عنه اصله لان اعطى الام الثلث بقي للاختين  
السدس وهو لا ينقص ولد الام فزعم لاهم لا يكونوا عصبة بحال وان اعطاهم الثلث جيب الام بالاختين او عالت  
المسئلة وذلك خلاف مذهبه والاول اشبه بقياس قوله زوج وام وست اخوات مقتربات في قول معاذ  
والحسن رضي الله عنهما تقول الى احد عشر وان كان ذلك ان زوجة عالت الى تسعة عشر وفي قوله ابن عباس رضي الله  
عنه الثلث الباقي لولد الام وعلى قياس قوله في المشرقة يكون من الكل اربعة وتسعة عشر وتقبل منهم على قدر سهام  
وتصح من ثمانية عشر امرأة وام واخوان لام وعم لا يجتمع ثلث الثلث الاعلى قوله في هذه المسئلة زوج وام وبنت  
وبنت ابن الاطهر من قوله السهم الباقي لبنت الابن وروى عطاء عنه ان السبعة الباقية بينهما على اربعة وتقبل  
الى ثمانية وابنتين امرأة وام واخت لاب وام ولخت لاب وكذلك زوج وام وبنت وبنت ابن تسقط  
بنت الابن على الظاهر قوله وعلى رواية عطاء الباقي خمسة بينهما على اربعة امرأة وام ولث اخوات مقتربات  
في المشهور عنه الخمسة الباقية للاخت من الابون وتسقط التي من الاب وعلى ما قال عطاء فيهما على اربعة  
وقال بعض الفرضين ولد الام اسوة بغيرهم في النقص فنقص السبعة على خمسة وتصح من سبعة ولو كان معهم اخ  
لام كانت الثلاثة الباقية للاخت من الابون على المشهور وعلى قياس قوله عطاء بن الاخير على اربعة وعلى هذا  
تكون السبعة بن الجميع على ستة من ابنين وسبعين **فصل في خلاف ابن مسعود رضي الله عنه**  
كل زوج الزوجين والام بالولد الكافر والقاتل والمبد وكذلك الام بالاخوة وبه قال ابو ثور وداود  
وتابعه في القاتل خاصة الحسن البصري والحسن بن صالح وابن جبر الطبري وروى الشعبي عنه انه  
اسقطهم ولد الام ايضا وروى غير انه اسقطهم ولد الاب خاصة وروى اخرون انه اسقطهم  
جميع الاخوة والاخوات وروى عنه انه اسقط للدة بالام الملوكة وليست هذه الروايات مشهورة عند  
ولا تنفع عليها وكان يحمل الفاضل بعد فرض الاثنين والبنات لبني الابن دون بنات الابن وكذلك حال ولد  
الاب مع الاخوات من الابون قال ليلا يحصل للامات اكثر من الثلثين وبه قال علقمة والاسود وابو ثور  
ووافقه داود في البنات وخالفه في الاخوات وهكذا ذكر ابن اللبان عن داود ورايت في كتاب لابن حكي في  
ان مذهبه في السليتين جميعا اسقاط الامات وخالفه فيهما ابنه قاله مثل الجماعة وقال في بنت واذا كان  
لبنت الابن الاقل من السدس او المقاسمة وكذلك ولد الاب مع الاخت من الابون وبه قال ابو ثور ولعن  
يراع الجمهور في ذلك **مسائل هذا الفصل في زوج وام وابن كافر وعم عند الجمهور من ستة وللمهم**  
وعند من ابني عشر وللم سبعة فان كان ذلك الزوج امرأة فعند الجمهور للم خمسة من ابني عشر وعند له  
سبعة عشر من ابنة وعشرون زوج وام وست اخوات مقتربات وعم وابن كافر في الصحيح عنه تقول سبعة  
سبعة عشر وفي رواية الشعبي يسقط ولد الام وتقول الى لاه عشر وفي رواية يسقط ولد الابون وبقي لاه  
لهم وفي الرواية الثالثة يسقط الجميع وبقي سبعة لهم فان كان ذلك الزوج امرأة فاصلا من اربعة وعشرين

ابن عباس  
وكذلك غيره  
خالفه في ذلك  
الحسن بن صالح  
بالقولين  
والاذا عالت  
والاذا عالت  
على ما عالت  
على ما عالت  
على ما عالت  
على ما عالت

ابن مسعود

وغيره

وتقول الى احد ولدين فتسب لاختية عبد الله على الصحيح في هذه المسئلة ثمانية افاويل احد على قول  
الجمهور من سبعة عشر والثاني قول ابن عباس رضي الله عنه الباقي لاه من الاختين من الابون وتصح من اربعة  
وعشرين **الثالث** روى عنه ان السبعة الباقية بن ولد الام وولد الابون على لاه فتقبل لاه ولا ينز  
**الرابع** ما حكاه عن ابن مسعود رضي الله عنه الخامس رواية الشعبي عنه يسقط ولد الام **السادس** يسقط  
ولد الابون خاصة السابع يسقط كلن والباقي للعصبة **الثامن** ما حكاه عن معاذ رضي الله عنه انه لا يجيب  
الام الابا لاهة يكون لها الثلث وتقول الى تسعة عشر **فصل في ما بين ابن عباس والباقي المذكور عند**  
**ابن عباس** ان بعض ابنه انزل من بعض مع الزوجة اخوها الثلث الباقي للذكر وتسقط الثانية والرابعة عند  
اختان لاب وام واخ واخت لاب الباقي للاخ عند وعند الجمهور بينهما للذكر مثل حظ الانثيين وهذا  
هو الاخ البارك لانه لو لم يكن لم يرث الاخت **فصل في ما بين موضع الاضرار** اذا انفردت البنت  
وكان عدد الذكور من ولد الابن مثل عدد الاناث استوى السدس والمقاسمة وان زاد الذكور فالمقاسمة  
اضربهم وان نقصوا فالسدس اضر وان كانت الذكور خمسة اثمان الاناث استوى الارواح  
وان زادوا فالمقاسمة اضر وان نقصوا فالسدس اضر وان كان معهم سدس وكان الذكور نصف الاناث  
استويا وان كان معهم ربع وكان الذكور ربع الاناث استويا وان كان معهم ثمن وسدس وكان الذكور ثمن الاناث  
استويا فمده خمسة مواضع لبنات الابن يتوفرها ابن مسعود رضي الله عنه الاضرار من فاما ولد الاب  
فلم يلام مواضع من هذه الخمسة وهي اذا انفردت الاخت او كان معها سدس او ربع الخالف فيها واحد  
ولو كان معهم ثلث استضر الاناث بالتعصيب في كل حال لان الذكور شركوهم في سدسها ولا خلاف في ذلك  
**سائل هذا الفصل** بنت وابنتان وابنتان الامان سوا فان كان الذكور لاه فالمقاسمة اضرهم  
وان كانا ابنا واحدا فالسدس اضرهم زوجة وبنت وخمسة بنين ابنة ثمانية بنات ابن فان كانوا ستة  
فالمقاسمة اضرهم وان كانوا لاهة فالسدس اضرهم ام وبنت ولله بنين ابنة ثمانية بنات ابن فان كانوا  
اربعة فالمقاسمة اضرهم وان كانوا اثنين فالسدس اضرهم زوج وبنت وابنة ثمانية بنات ابن فان كانوا لاهة  
فالمقاسمة اضرهم وان كانوا واحدا فالسدس اضرهم زوجة وام وبنت وابنة ثمانية بنات ابن فان كانوا  
كانوا لاهة فالمقاسمة اضرهم وان كانوا واحدا فالسدس اضرهم ابوان وبنت وابنة ثمانية بنات ابن فان كانوا  
خلاف في هذه وامثالها **فصل في اخت لاب وام واخ واخت لاب فان كانا اخين واخت فالمقاسمة**  
**اضرهم وان كانا اختين واخ فالسدس اضرهم ام ولخت لاب وام ولله اخوة وست اخوات لاب فان كانا**  
**فالمقاسمة اضرهم وان كانا اخوين فالسدس اضرهم زوجة واخت لاب وام واخوان ثمانية اخوات لاب**  
**فان كانوا لاهة فالمقاسمة اضرهم وان كانا واحدا فالسدس اضرهم لخت ولخت لام واخت لاب وام**  
**واخوة واخوات لاب لا خلاف في هذه وامثالها باب** **الردي**  
اختلفوا في الفاضل عن سبهم ذوى الفروض فروى عن عمرو بن دينار وابن مسعود رضي الله عنهم انه يرد عليهم  
بقدر سهامهم الاعلى الربع والي زوجة وبه قال اهل العراق والثوري واحمد واسحق وابو عبيد والي يري  
من اصحابنا وبه نقول الا ابن مسعود رضي الله عنه لم يرد على ابي مع اربع على بنت الابن مع البنت والاخت  
من الاب مع الاخت من الابون وولد الام مع الام والحق مع ذى سهم وكان يرد رضي الله عنه يجعله في بيت

نعم من ابنين وسبعين

ن



المال وعن عمرو بن عمرو والرد رضي الله عنهم نحوه وبه قال أهل المدينة والشام والشافعي والاوزاعي  
 وابوثور وداد والطبري رحمهم الله وعن ابن عباس رضي الله عنهما القولان جميعا وروى عنه ايضا انه ليرد  
 على الجدة مع ذي سهم ونحوه عن عمرو بن عبد الله عن ابن عباس رضي الله عنهما وروى عن عثمان رضي الله عنه اعطى الرج  
 المال كله وعن علي رضي الله عنه نحوه وبه قال جاسون زيد ولعله كان عصبة ولم يعلم الا وى فلا يكون خلافا  
 للإجماع وروى عن عمرو بن مسعود رضي الله عنهما انهما قدما الرد على المولى **فصل في حساب ذلك**  
 ما خذ سهام ذوي النجاشي ابا تخرج من سهمه ونتم المال بينهم على ذلك فما احاب كل واحد فوله بالفرض  
 والدة فان انكسر سهم فبق منهم ضرب مقدم في سهام جماعتهم لان ذلك قد صار اصل سلمهم وان كان سهم  
 احد الزوجين اعطيه فرضه وقت الباقي على سهام المردود عليهم فان اتمت والاضرب سهامهم في اصل  
 فرضه احد الزوجين فالج نال به فقل المسلة ثم تصح بعد ذلك في المنكسر عليهم **وان شئت** صححت فرضه  
 الرد كان لا زوج منهم ثم تقدر من احد الزوجين فرضه وتقسم الباقي على ما صححت منه فرضه الرد فان انقسم  
 والاضمة او وصية في فرضه احد الزوجين فاذا اوردت السمة ضربت سهم احد الزوجين في ما صححت  
 منه فرضه الرد او فقه وضربت سهام كل واحد من اهل الرد في ما فضل من فرضه احد الزوجين او فقه  
 فان كان ملك عدد من الزوجات واقتسم بينهن من فرضه الرد او فقه على ما ذكرنا في باب  
 التصحيح فان واقتسم والاضمة في ذلك فمالج ضربته في اصل فرضه الزوجات **سبل من هذا جده واخ**  
 لام في قول علي رضي الله عنه من انزل عند ابن مسعود واحدى الروايتين عن ابن عباس وعلى رضي الله عنهما للجد  
 السهم الباقي للاخ . ام واخت لام من لاه عند علي وابن عباس رضي الله عنهما وعند ابن مسعود رضي الله  
 عنه من سهم للاخت سهم . ام واخ لام مثله . ام واخ لان لام مثله في قول ابن مسعود رضي الله عنه تصح  
 سهمه وفي قول ابن عباس رضي الله عنه من اربعة للام سهمان لانه يفرض لها الثلثة ام واختان لام مثله .  
 بنتان اختان ام وبنت . ام وبنت ابن بها من اربعة بلا خلاف بينهم . جد وبنت ابن قول علي رضي الله عنه  
 من اربعة وقول ابن مسعود وابن عباس رضي الله عنهما من سهم . بنت وبنت ابن كذلك . اخت لاب وام واخت  
 لاب مثله . ام واخت لاب وام . ام واخت لاب بها من خمسة بلا خلاف بينهم . ام وابنتان . ام وابنتان ابن  
 خمسة في قولهم جميعا . جد واختان لاب وام . جد وابنتان جد وبنت . بنت ابن قول علي رضي الله عنه  
 من خمسة وقول ابن مسعود رضي الله عنه من سهم للبنت اربعة وقول ابن عباس رضي الله عنه تصح من  
 اربعة وعشرين . جد واخت لاب وام واخت لاب مثله . جد واخت لام واخت لاب وام اولاب بنت  
 قول علي رضي الله عنه من خمسة وقولها من اربعة وعشرين . ام وبنت وبنت ابن قول علي وابن عباس رضي الله  
 عنها من خمسة وقولها من اربعة وعشرين . ام واخت لاب وام واخت لاب مثله **الكسرة ذلك**  
 جدتان واخ لام قول علي رضي الله عنه من اربعة وقول ابن مسعود رضي الله عنه من اربعة عشر . ام وبنت  
 لام في قول علي رضي الله عنه من تسعة للام لاه وكل اخ سهمان قول ابن مسعود رضي الله عنه من تسعة ايضا  
 للام سهم . ثلاث جدات وبنت قول علي رضي الله عنه من اربعة عشر وقولها من ثمانية عشر . جد وبنت  
 لاب قول علي رضي الله عنه من خمسة وعشرين وقولها من ستة . ام وسبع بنات في قولهم جميعا من خمسة ولان  
 . ام وبنت وثماني بنات ابن قول علي وابن عباس رضي الله عنهما من اربعين وقول ابن مسعود رضي الله عنه اهلها من ستة

ام واختان لاب وام ام واختان  
 لاب كذلك الام وابن عباس رضي الله  
 عنه فانها من لاه ٣  
 ابن مسعود

سهم على ثمانية لا يصح وخمسة على اربعة لا تصح والثمانية تجزى عن الاربعة فتصح من ثمانية واربعين . والموافقة  
 في هذا الباب للسهم ولا يكون الا بالانصاف والارباع . ام واربعة اخوة لام من ستة في قول علي رضي الله عنه  
 وقول ابن مسعود رضي الله عنه من اربعة عشر . جد وبنت اخوات لام قول علي رضي الله عنه من تسعة وقولها من  
 ستة ولان . ام وست عشرة بنتا من عشرين في قولهم جميعا . ام واربع وعشرون اختا لاب من ثلاثين اخت  
 لاب وام وعشر اخوات لام من خمسة وعشرين **ومن الكسر على جنسين** ولا يكون اكثر منهما في اهل الرد  
 اذا انفردوا عن الزوجات . جدتان وثلاث اخوات لام من ثمانية عشر وقولها من ستة ولان ثلاث  
 جدات وخمس اخوات لام قول علي رضي الله عنه من خمسة واربعين وقولها من ثمانية عشر . اربع جدات  
 وخمس بنات قول علي رضي الله عنه من ثمانية وقولها من اربعة وعشرين . ثلاث جدات واخت من اب وام وست  
 اخوات لاب عند علي رضي الله عنه من اربعين وعند ابن مسعود رضي الله عنه من ستة ولان وعند ابن عباس  
 رضي الله عنه من ثمانية وعشرين وتسع من ثمانية واربعة واربعين . ومن موافقة الاعداد . ست جدات  
 وتسع اخوات لام قول علي رضي الله عنه من تسعين وقولها من ثمانية وثمانين . اثنا عشرة جدات واثنان وعشرون  
 بنتا قول علي رضي الله عنه من ثمانية وثمانين وقولها من ستة وسهام الجيزن لا وافي والاثنا عشر كخلف ابن وسيز  
 تقصر ما في ستة كن اربع مائة واثنين ولان . اربع عشرة جدات واربع وثمانون اختا لاب قول علي رضي الله عنه  
 من مائتين وعشرة وقولها من خمماية واربعة **فصل** اذا كان لهم زوج او زوجة . زوج وجدة  
 واخ لام من اربعة وقولها من ستة وبقي سهمان للاخ من الام . وان كن خمسة صححت من ثلاثين . امراء واربع جدات  
 واخ لام من ثمانية للجدات لانه لا تصح تقصير اربعة في ثمانية باثنين ولان . والطريقة الاخرى لو لم تكن الا  
 لصحت مسلة الرد من ثمانية يفرض للمرأة الربع وقسم الثلثة الباقية على ثمانية لا تصح تقصيرها في اربعة كن  
 اثنين ولان للزوجة سهم فيما صححت من فرضه الرد وهو ثمانية والجدات اربعة في الفاضل من فرضه الزوج  
 كن اثنا عشر وللأخ كذلك . امراء وثلاث جدات وخمسة اخوة لام هي من اربعة وتسع من ستين . والطريقة  
 الاخرى لو لم تكن المرأة لصحت فرضهم من خمسة واربعين للمرأة سهم وبقي لاه على خمسة واربعين توافق بالثلث  
 تقصير خمسة عشر في اربعة كن سبيل للزوجة سهم في وقت فرضه الرد خمسة عشر والجدات خمسة عشر  
 في وقت الباقي من فرضه الزوجة وعوهم لولد الام لالون في ذلك . وفي قولها اصلها من اربعة عشر للمرأة لاه  
 والجدات سهمان لا تصح والباقي للاخوة سبعة لا تصح تقصير لاه في خمسة كن خمسة عشر في اربعة عشر كن  
 مائة وثمانين . زوج وبنت وخمس بنات ابن قولها الباقي على اربعة فتنتقل الى ستة عشر وتسع من ثمانين .  
 عبدالله من ستين . امراء واخت لاب وام وسبع اخوات لاب اصلها من ستة عشر وتسع من ثمانية واثنى عشر  
 وعند ابن مسعود رضي الله عنه من اربعة وثمانين . امراء وخمس جدات وبنت ابن اصلها من اثنين ولان  
 وتسع من ثمانية وستين وعند ابن مسعود رضي الله عنه اصلها من اربعة وعشرين وتسع من ثمانية وعشرين . اربع  
 زوجات وام وبنت تسع من اثنين ولان في قولهم جميعا . ثلاث زوجات وام وخمس بنات ابن اصلها من اربعين  
 على القولين وتسع من خمماية . وعلى الطريقة الاخرى تصح فرضه الرد من خمسة وعشرين وللنساء سهم من  
 ثمانية لا تصح سبعة على خمسة وعشرين لا تصح تقصير لاه في خمسة وعشرين في ثمانية يكن ما ذكرنا للنساء  
 سهم في خمسة وسبعين ولكل بنت اربعة في اربعة وعشرين كناية وخمسة . امراء وام وبنت وسبع بنات ابن

ابن مسعود وابن عباس

من اربعة وخمسين وقولها من ثمانية  
 وثمانية عشر جدات ولان  
 اختا لام قول علي رضي الله عنه

والذكر للجدات خمسة  
 صحت من عشرين م

ابن مسعود  
 ابن عباس رضي الله عنهما  
 ابن جرير



اصحابنا اربعين ومنها صحيح ابن مسعود رضي الله عنه اصحابنا من ستة وتسعين لانه اقل ما يله ثمن وسدين بالمائة  
ربع وستة عشر على سبعة لانتع واللام ربع الباقى سبعة عشر والبت احد وخمسون وتبع من ستاية وامين  
وسبعين اربع ثوة واربع عشرة حبة وبت ولحدي وعشرون بنت ابن قول على احدى الروايتين عن ابن عباس  
رضي الله عنهما اصحابنا اربعين وتسع مائة وثمانين **وان شئت** قلت لو لم تكن الثوة لصحت فريضة الرد  
من ايتين وعشرة فللثوة سهم من ثمانية لا يصح وسبعة توافق المائتين والست مائة لانتع بالاسباع فتخرج الى المائتين والاربع  
توافقها بالانصاف فاضرب اربعين في ثمانية ثمانية مائة يمكن بالذكاة والذرية الشائبة عن ابن عباس رضي الله عنهما  
اصحابنا من ستة وتسعين وتسع من الفين ستة عشر والطهنة الاخرى لو لم تكن الثوة ولا الجذات لصح المال  
بين ابنت وبنت الابن من اربعة وثمانين فللثوة مائة من اربعة وعشرين لانتع والجذات اربعة توافق من  
بالانصاف فتخرج الى سبعة وسبعة عشر على اربعة وثمانين لانتع والاربعون والتسعة والاربعون والتسعة  
تضربها في اربعة وعشرين يكن الفين ستة عشر ابن مسعود رضي الله عنه اصحابنا اربعة وعشرين وتسع من الفين  
وسنة عشر ايضا اربع ثوة ولحدي وعشرون حبة وبت وخمسون لاون بنتان تسع من الفين اربع مائة في  
قول علي رضي الله عنه وفي قول ابن مسعود رضي الله عنه اصحابنا اربعة وعشرين وتسع من عشرة الاف وثمانين  
وفي قول ابن عباس رضي الله عنه اصحابنا من ستة وتسعين وتسع من عشرة الاف وثمانين ايضا **فصل** فاذا ماتت  
هذه المسائل التي ذكرنا ما علمت ان اصول مسائل الرد على ما ذكرنا من الخلاف عشرة منها اذا انفردت اربعة  
وفي اثنان واثلاثة واربعه وخمسة ومع اجدان وحين ثمانية وستة عشر واربعة وعشرون والثلث والاربعون  
واربعون وستة وتسعون فما كان اصله من اثنان واثلاثة واربعه وثمانية فهو قول علي رضي الله عنه خاصة وما  
كان من اربعة وعشرون وستة وتسعين فلا يكون الا قول ابن مسعود واحدى الروايتين عن ابن عباس رضي الله عنهما وباقي الامور  
يشارك فيها اقولهم **باب** **الجد**  
كان ابو بكر الصديق رضي الله عنه يستطبه الاخوة والاخوات وتابعه ابن عباس وابن الزبير وعائشة ام  
المؤمنين وابن كعب ومعاذ بن جبل وابو الدرداء وابو هريرة وابو موسى وعمران بن الحصين وعمار بن اسود  
وابو الطفيل وجابر بن عبد الله رضي الله عنهم وبه قال عطاء وطاوس وقادة وعثمان بن جابر بن زيد  
والحسن وسعيد بن جبلة وابن سيرين وعبيد الله بن عبد الله بن عتبة بن مسعود وابو حنيفة وزفر والحسن  
ابن زياد وغيرهم بن حماد وابو ثور وداود واسحق بن حدير الطبري والشافعي والمزني وابن مريج وابن اللبان  
رحمهم الله ورواه طاووس عن عثمان رضي الله عنه وكان عمرو رضي الله عنه يقول به صدرا من خلافة حتى توفي  
ابن لبيته وترك اخوه فصار عمر رضي الله عنه جذا هو اول جد ورث في الاسلام فتورع عن اخذ المال  
كله فاستشار عليا وزيدا رضي الله عنهما فاشارا عليه بمقتضاها لهما ورضي الله عنهما لولا انهما اجتمعا ما رأت  
ان يكون لبيته ولا يكون لهما وروى انه قاسم به الى السدس مائة ثم كتب الى ابن مسعود رضي الله عنه وعواملة بالكوفة  
انما بالاربا الا قد اجتمعا بالجد قاسم به الاخوة حتى يكونوا لهما وروى ان زيدا رضي الله عنه اقامه قال يا امير  
المؤمنين اني ارى ان تقص الجذ للأخوة فقال عمر رضي الله عنه لو كنت ستقصا احدا لاحت لاحت الاخوة  
الجد ليس بعبد الله يرثني وروى اخوتي قال لا لابيهم وروى اخوتهم لان اصحت لاقول في الجد ولا لاختلاف فيه  
من بقوا القدران فبات من لبيته وروى عنه القائل في اخر خطبة خطبها الحظوا عني اني لم اقل في الجد شيئا وقد

روى

روى سعيد بن المسيب عن النبي صلى الله عليه وسلم أخرأكم على قسم الجد اجرأكم على النار وروى عن عمرو وعلي رضي  
الله عنهما من سره ان يتقم جرائمهم جميعا فليقتل من الجد والاخوة وروى ان رجلا سأل عليا رضي الله عنه عن فريضة  
قال مات ان لم يكن فيها جد وقال عبيدة السلمي اني لاحظظ عن عمرو رضي الله عنه في الجد مائة قضية غلاف  
بعضها يقضا وهذا على الجافة لا على الحقيقة وكان ابن مسعود رضي الله عنه يقول سلونا عن عضلكم وانزكونا  
من الجد لاجلاء الله ولا لجاه واختلت الروايات عن علي رضي الله عنه فروى عنه مثل قول ابن كبر الصديق  
رضي الله عنه وروى عنه ايضا انه قاسم به الى الثلث وروى عنه انه كتب الى ابن عباس رضي الله عنه في ستة  
اخوة وقيل سبعة اخوة وجد اتم المال بينهم بالسوية واجم كتابي هذا ولا تخلد وروى عنه انه قاسم به بن الاخوة  
والصحيح من قوله انه قاسم الاخوة الى السدس فان نقصته القاسمة منه فريضة له فان كان معه اخوات مفرقات  
فرض لمن فرضهن وجعل الباقي للجد وعن عمرو رضي الله عنه في الاخوات خاصة نحو قوله وبه قال الشعبي وغيره  
الغني وابن ابي ليلى والحسن بن صالح وشيم بن بشير وضار بن مسعود رحمهم الله وكان زيد رضي الله عنه يجعل كل اخ  
ويطامه في كل حال ما لم يقتصه القاسمة من الثلث فان نقصته منه فريضة له وجعل الباقي للاخوة والاخوات  
وعن عثمان رضي الله عنه نحوه وبه قال اهل المدينة والشافعي والاوزاعي والشافعي والجمهور بن حنبل  
وعبيد الله بن الحسن بن النضر بن الحجاج بن ابي رطاه وابو يوسف ومحمد وابو حنيفة رحمهم الله وكان ابن مسعود  
رضي الله عنه يقول يقول علي رضي الله عنه في الاخوات المفترقات ويقول زيد رضي الله عنه في الاخوة وبه قال  
مسروق وعلقمة وشريح وطائفة من اهل الكوفة وروى عن ابي موسى وعمران بن الحصين انهما قاسما به الى نصف  
السدس والمشهور بينهما الاول وليس على هذه الرواية نقول وانما القصر على قول علي وزيد وابن مسعود رضي الله  
عنهم **فصل** فان كان بينهم ذ وفرض فذهب على رضي الله عنه كما تقدم من مراعاة السدس فان نقصته القاسمة  
منه فريضة له واما المسائل ورواه الشعبي عن عبد الله رضي الله عنه ومذهب زيد رضي الله عنه يراعي ثلث الباقي  
بعد الفروض ورواه النخعي عن عبد الله رضي الله عنه فان كانت الفروض اكثر من النصف اتفق قولهم على مراعاة  
السدس الا ان يذهب على رضي الله عنه ان لا يزيد الجد مع البنات على السدس ويجعل النصف للاخوة والاخوات  
ومن ذهب زيد رضي الله عنه ان لا يمول مسائل الجد ويجعل الباقي للاخوة والاخوات الا في سلة واحدة وهي  
الاكثرية ومن فرض للجد ثلث الباقي بعد السدس كان اصحابنا ثمانية عشر وان فرض له ثلث الباقي بعد الربع  
والسدس كان اصحابنا ستة وثمانين ومن ذهب ابن مسعود رضي الله عنه ان لا يفضل اما على جد فخالف  
الصحابه رضي الله عنهم في ثمان مسائل قص الام بها عن فرضها وروى الكوفيون نحوه عن عمرو رضي الله عنه وكان يقيم  
الباقي بعد فرض ابنت او المرأة والبت والام والبت او البنتين من الاخوة والجد نصفين فان كان ثلثا لغير  
قبة بينهم للذكر مثل حظ الانثيين مثل قول زيد رضي الله عنه **مسائل هذا الباب** اخ وجد مذهب  
ابن كبر رضي الله عنه ومن تابعه المال كله للجد وسقط الاخ ولا تخرج على هذا القول لوضوحه وعلى مذهب  
الباقي المال بينهما نصفين اخوان وجد المال بينهم الملائكة لانه اخوة وجد قول علي رضي الله عنه المال بينهم  
ارباعا وقول زيد وابن مسعود رضي الله عنهما للجد الثلث والباقي للاخوة وتسع تسعة وكذلك كانوا اربعة  
ارخمسة فان كانوا ستة فليجد السدس عند علي رضي الله عنه والثلث عندنا والباقي للاخوة وكذلك ما زادوا  
اخ واخت وجد المال بينهم على خمسة اخ واختان وجد على ستة اخوان واخت وجد قول علي رضي الله عنه

من



بهم على سبعة وقولها للجد الثالث وتضع من خمسة عشر اخوان واختان **ب** لالة اخوة واخت **ج** اخوان واخوات  
 اخوات **د** لالة اخوة و ثلاث اخوات **هـ** اربعة اخوة واختان **و** اربعة اخوة و ثلاث اخوات او خمسة اخوة واخت  
 وبتة قول على رضي الله عنه للجد السادس وقولها له الثالث **فصل منه** لخت وجد مذموب على ابن مسعود  
 رضي الله عنهما للخت النصف والباقي للجد وقول زيد رضي الله عنه المال بينهم على اربعة وكذلك ان كان لالا او  
 اربعاً فان كان خمسة فقولها لمن الثلثان والباقي للجد وتضع من خمسة عشر وقول للجد الثالث والباقي لمن التولين  
 واحد وان اختلفت لفظها وكذلك ما ذكرنا من **فصل منه مع الفروض** جد واخ وجد الباقي بينهما وتضع من اثنى عشر  
**ا** ام واخوان وجد الباقي على لالة وتضع من ثمانية عشر قولهم جميعاً **ام** ولالة اخوة وجد قول على ورواية  
 الشعبي عن ابن مسعود رضي الله عنهما الباقي بينهم ارباعاً وتضع من اربعة وعشرون وفي قول زيد والرواية الاخرى  
 عنه رضي الله عنهما للام السادس والجد ثلث الباقي والباقي للاخوة واصلاً من ثمانية عشر للام لالة وللجد خمسة  
 وسبعين عشرة لا تضع على لالة فتضعها في ثمانية عشر كل اربعة وخمسين وعلى هذه الرواية تفرد لاهما مع وتبي  
 فرضت للجد ثلث الباقي بعد السادس واصلاً من ثمانية عشر لالة اقل مال له سدس ولما بقي ثلث صحيح وبعد اربع  
 من اربعة وبعد الرابع والسدس من ستة وللاين وبعد النصف من ستة **ام** واربعة اخوة وجد المقاسمة  
 والسدس سوا عند على رضي الله عنه وفي قولها من ستة وللاين وان كانوا خمسة ففي قول على رضي الله عنه للجد  
 السادس وتضع من لالاين وفي قولها من ثمانية عشر وكذلك ما زاد لا يختلف قولهم والصحيح ما تقدم **ام** واخ واخت  
 وجد من ستة في قولهم جميعاً **ام** واخ واختان وجد من ستة وللاين في قولهم جميعاً **ام** واخوان واخت وجد قول  
 على رضي الله عنه من اثنين واربعين للام سبعة وللجد عشرة ولكل اخ عشرة ففي قولها من ثمانية عشر **ام** واخوان  
 واختان وجد في قوله من ثمانية واربعين وقولها من اربعة وخمسين **ام** ولالة اخوة وجد من اربعة وخمسين  
 قولها من ثمانية وستة وعشرون **ام** ولالة اخوة واختان وجد المقاسمة والسدس سوا وتضع من اثنى عشر عند على  
 رضي الله عنه وعند ما من اثنين وسبعين **ام** واربعة اخوة واخت وجد قول على رضي الله عنه للجد السادس وتضع  
 من اربعة وخمسين وقولها من ثمانية واثنين وستين **ام** واربعة اخوة و ثلاث اخوات وجد قول على رضي الله عنه  
 من ستة وستين وقولها من ثمانية و ثمانين **جدة** واخت وجد قولها الباقي لهما **م** لالة للجد وقول زيد  
 رضي الله عنه الباقي خمسة بينهما على لالة وتضع من ثمانية عشر للجد عشرة **جدة** واختان وجد في قولها الباقي لهما  
 للجد وفي قوله من اربعة وعشرين لالة عشرة فان كان لالا او اربعاً وكذلك ان كان خمسة ففي قولها من لالاين وقول زيد  
 رضي الله عنه من ثمانية عشر وللجد ثلث الباقي فان كان ستة ففي قولها من ثمانية عشر وعلى قوله من اربعة وخمسين  
**فصل** زوجة واخ وجد من ثمانية **زوجة** وجد ولالة اخوة قول على رضي الله عنه من ستة عشر وقولها  
 من اثنى عشر للجد لالة ولكل اخ سهمان **زوجة** واربعة اخوة وجد قول على رضي الله عنه للجد السادس والباقي للاخوة  
 وتضع من ثمانية واربعين وقولها مع من ثمانية فان كانوا خمسة على قول على رضي الله عنه من ستة عشر وقولها من اثنى عشر  
**زوجة** واخ واخت الباقي على خمسة وتضع من عشرين **اخ** واختان ثمانية **اخوان** واخت قول على رضي الله عنه  
 من ثمانية وعشرين وقولها للجد ثلث الباقي وتضع من عشرين **اخوان** واختان قول على رضي الله عنه من اثنين وللاين  
 وقولها من اثنى عشر **لالة** اخوة واخت قول على رضي الله عنه المقاسمة والسدس سوا وتضع من اثنى عشر وقولها من  
 ثمانية وعشرين **لالة** اخوة واختان قول على رضي الله عنه للجد السادس وتضع من ستة وستين وقولها من ستة عشر

فيها على لالة اختان وجد  
 قولها لالاين لالاين والباقي  
 بعد قول زيد رضي الله عنه المقاسم

واخت

واخوان من اربعة

من اربعة وعشرين  
 من اربعة وعشرين

كذا

وكذلك ما زاد على رضي الله عنه السادس والثالث الباقي والصحيح على ما تقدم **زوجة** واخت وجد  
 وفي المربعة لاهما مع في قول الجماعة من اربعة مذموب زيد رضي الله عنه للجد سهمان وقولها للجد سهمان فان كانتا اثنتين  
 قولها تقول الى لالة عشر وقول زيد رضي الله عنه من ستة عشر وان كان لالا ما صحت عندهما من تسعة وللاين وقول  
 زيد رضي الله عنه من عشرين فان كان ارباعاً فن لالة عشر وعند زيد رضي الله عنه من ثمانية والمقاسمة وثلث الباقي  
 سوا فان كان خمسة فعند ما من خمسة وستين وعند الجد ثلث الباقي لمن باقى وتضع من عشرين فان كان ستة من تسعة  
 وللاين وعند من اثنى عشر وكذلك ما زاد **فصل** زوجة وجد واخ وجد من اربعة وعشرين **زوجة** واختان  
 من ستة وللاين في قولهم جميعاً فان كانوا لالة قول على رضي الله عنه للجد السادس وتضع من ستة وللاين وقولها لالة  
 الباقي واصلاً من ستة وللاين وتضع من ثمانية وكذلك ما زاد ولا يختلف الا في النصيب امرأة واخ  
 واخت وجد من ستة وان كانوا اخا واختين من اثنين وسبعين في قولهم جميعاً فان كانوا اخوين ولختا ففي قول على  
 رضي الله عنه السادس والمقاسمة سوا وتضع من اثنى عشر وعند ما ثلث الباقي وتضع من ثمانية وان كانوا اخوين  
 واختين فمن على رضي الله عنه السادس وصحت من اثنين وسبعين وقولها من ثمانية وكذلك ما زاد امرأة  
 وجد واخت وجد قولها تقول الى لالة عشر وقول زيد من ستة وللاين فان كانتا اثنتين مالت عند ما الى خمسة عشر  
 وكذلك ما ذكرنا في قول زيد رضي الله عنه الباقي فيهم حتى يكون خمسة قولها تقول الى خمسة عشر وتضع من خمسة  
 وسبعين وقول زيد رضي الله عنه من ستة وللاين وتضع من ثمانية **فصل** زوج واخ وجد من اربعة  
 وان كانا اخوين فمن ستة في قولهم جميعاً فان كانوا لالة في قول على رضي الله عنه للجد السادس وقول زيد رضي الله عنه  
 لث الباقي وعندهما واحد وتضع من ثمانية عشر وكذلك ما زاد **زوج** واخ واخت وجد من عشرة فان كانوا  
 اخا واختين فمن اثنى عشر وان كانوا اخوين ولختا للجد السادس ومثلث الباقي وتضع من لالاين **زوج** واخت وجد  
 قولها تقول الى سبعة وقول زيد رضي الله عنه من ستة للجد سهمان والخت سهمان فان كانتا اثنتين مالت عندهما الى ثمانية  
 وعند زيد رضي الله عنه تضع من ثمانية للاختين سهمان وكذلك للجد فان كان لالا ما صحت من اربعة وعشرون وعند  
 زيد رضي الله عنه من عشرة فان كان ارباعاً من ثمانية وعند زيد رضي الله عنه من اثنى عشر فان كان خمسة فعند ما من  
 اربعين وعند الجد ثلث الباقي والباقي للاخوات وتضع من لالاين واصلاً من ستة **فصل** زوج وجد واخ وجد  
 من ستة فان كانا اخوين واخا ولختا للجد السادس والباقي لهما في قولهم جميعاً فان كانتا اثنتين مالت على ابن مسعود  
 رضي الله عنهما من ثمانية وفي قول زيد رضي الله عنه الباقي لهما على لالة فان كانتا اثنتين مالت عندهما الى تسعة  
 وعند السادس الباقي لمن وتضع من اثنى عشر فان كان لالا ما صحت عندهما من سبعة وعشرون وعند الجد السادس  
 والباقي لمن وتضع من ثمانية عشر **جدة** واخ وجد عند على رضي الله عنه للجد السادس والباقي للاخ وعند ما  
 الباقي بينهما نصتان وهي من ربعات ابن مسعود رضي الله عنه فان كانا اخوين فمن ستة في قولهم جميعاً فان كانوا لالة  
 للجد السادس عند على رضي الله عنه وفي قول زيد رضي الله عنه ثلث الباقي ومما سما واحد وتضع من ثمانية عشر  
**فان** كانا اخا ولختا للجد السادس عند على رضي الله عنه وعند ما الباقي على خمسة فان كانوا اخوين ولختا للجد  
 السادس وثلث الباقي ماسوا وتضع من لالاين وكذلك ما زاد **جدة** واخت وجد قول على رضي الله عنه للجد  
 السادس والباقي للاخت وقول زيد رضي الله عنه لالاين قول ابن مسعود رضي الله عنه الباقي خضفين  
 وتضع من اربعة وهي من ربعاته وفي الشعبي مثله عن علي رضي الله عنهما والاول اظهر عنه فان كانتا اثنتين قول

فصل منه

فان كانوا اخا واختين فمن اثنى عشر  
 ما قولهم جميعاً والسدس والباقي  
 والمقاسمة سوا







والام عصبة فالعائلة بينهم وبين الجدة في قول علي وابن مسعود رضي الله عنهما على ما تقدم من اختلافهما ولا اعتبار بولد  
 الابن واما زيد رضي الله عنه فكان زيدا لجد بولد الابن ارضاء لجد في المقامه ثم ما حصل له رد على ولد  
 الابن وهو مع ذلك على ما تقدم من اصوله لا ينقص الجدة من الثلث اذا انفرد واوثلت الباقي والسدس مع ذك  
 الفروض وان كان ولد الابن والام انا فانما فرض على الله عنه لمن الثلثين وقسم الباقي من ولد الابن والجد  
 ان كانوا عصبة ما لم تنقصه المقامه من السدس فان غصته فرضه له وجعل الباقي لولد الابن وان كان انا  
 فالباقي كله للجد بكل حال واما زيد رضي الله عنه فعلى ما ذكرنا من المعادة فما حصل لولد الابن رد على ولد الابن  
 والام لانه معناه فرضه او قل من ان كان معهم ذك فرض وان كان من ولد الابن والام اخت واحدة فرض على رضي  
 الله عنه لما النصف وقسم الباقي من الجدة وولد الابن ان كانوا عصبة مع سبعة السدس وان كان انا  
 فرض لمن السدس ككلمة الثلث وجعل الباقي للجد وتابعة ابن مسعود رضي الله عنه في الاثبات وخالفه في العصبه  
 فاسقطهم وجعل الباقي للجد واما زيد رضي الله عنه فحل المعادة والاعتبار فاما لولد الابن رد واسه سطر  
 الاخت من الاب والام تمام النصف فان فضل شي فلولم وان نقصت الجدة المعادة من الثلث او ثلث الباقي مع ذك  
 الفروض فرضه له وفرض للاخت النصف فان فضل شي فلولم ولد الابن وعزل غير المؤمنين عن المطالب رضي الله  
 عنه مثل قول زيد رضي الله عنه في المعادة **مسألة هذا الفصل** اخ لاب وام واخ لاب وجد قول علي  
 وابن مسعود رضي الله عنهما ابا لجد والجد والجد من الابن نصيبين قول زيد رضي الله عنه عنهم الملام ثم رد له  
 الاب سهمه على اخيه يحصل له سهمان فان كان ولد الابن من الاب اختا فالباقي بينهم على خمسة وحصل للاخ ملامه  
 فان كانتا اختين فملى سته وترجع الى ملامه فان كانوا اخا واخا او اخوين وكانا اختين او ثلاث اخوات او اربعا  
 فرض للجد الثلث وجعل الباقي للاخ من الابن اخ واخت لاب وام واخت لاب وجد قولهما المال على خمسة  
 قول زيد رضي الله عنه على سته وترد الاخت سهمها فيحصل لهما اربعة ومائتا المال رد ما الى ملامه وتصح من  
 تسعة فان كانا اخا لجد او اختين فرض للجد الثلث والباقي لولد الابن **اختان** لاب وام وجد قول علي رضي  
 الله عنه الباقي من الاخ والجد نصيبين وقول ابن مسعود رضي الله عنه الباقي للجد وحده وقول زيد رضي الله  
 عنه على سته وترجع بالاختصار الى ملامه وكذلك ان كان ولد الابن اختان فان كانتا اختا واحدة فالمال على  
 خمسة وتصح من عشرة في قول زيد رضي الله عنه وفي قولهما الباقي كله للجد فان كانا اخا واختا فرض للجد الثلث  
 والباقي للاختين وهو معنى قولهما **ملا** اخوات لاب وام واخت لاب وجد قولهما للاختين الثلثان  
 والباقي للجد وتصح من تسعة قول زيد رضي الله عنه على سته وتخصر ما من ملامه وتصح من تسعة فان كانتا  
 اختين واخا لاب فالجد الثلث والاخوات الباقي وهو مثل قولهما **اخت** لاب وام واخ لاب وجد قول  
 علي رضي الله عنه الباقي من الاخ والجد نصيبين قول ابن مسعود رضي الله عنه الباقي للجد قول زيد رضي الله عنه  
 من خمسة فاضعفها ليكن لها نصف فيكون للجد اربعة وللأخت سهمان ثم يرد عليها الاخ ملامه  
 اسهم تمام النصف وبقي له سهمان فان كان مع الاخ اخت فقول علي رضي الله عنه الباقي على خمسة قول زيد رضي الله  
 عنه على سته ويرد ان على الاخت سهمان وبقي لهما سهم من ثمانية عشر والثلث والمقامه سواء **اختان**  
 من المؤمنين وجد قولهما النصف والسدس الباقي للجد قول زيد رضي الله عنه من اربعة وترد الاخت سهمها  
 ترجع بالاختصار الى اثنين فان كانتا اختين من اب فلها السدس وتصح من اثنين عشر وفي قول زيد رضي الله عنه

ومد ابن مسعود رضي الله  
 عنه ابا لجد  
 او ثلثا لجد وام

بالاختصار

المال

المال على خمسة فاضعفها وتصح من عشرون وبقي لهما سهمان فان كانا اختين فملى سته وترجع من ثمانية عشر فان كن  
 اربعا فالجد الثلث والاخت النصف والباقي من ملامه في المعنى قولهما **فصل منه مع ذك الفروض**  
 ام اوجدت واخوان من المؤمنين وجد في قولهما من اثنين عشر وقول زيد رضي الله عنه الباقي منهم على ملامه وتصح من ثمانية  
 عشر للاخت عشرة فان كان ولد الابن والام اخا واختا فالباقي بينهما وبين الجدة على خمسة عندهما وعند زيد رضي  
 الله عنه للجد الثلث الباقي واصلا من ثمانية عشر وتصح من اربعة وخمسين فان كان ولد الابن والام لخوان فالباقي  
 بينهما وبين الجدة على ملامه عندهما وعند زيد رضي الله عنه للجد الثلث الباقي والباقي للاخوان وسماهما واحدة فان كان من  
 ولدا لاخت فالاخت الباقي منهم على خمسة وترد الاخت سهمها على الاخ من الاب والام وتصح من ستة وجد واخوان  
 واخت من اب وام واخ لاب وجد قول علي رضي الله عنه الباقي منهم على سبعة وتصح من اثنين واربعين قول زيد  
 وابن مسعود رضي الله عنهما للجد الثلث الباقي وتصح من ثمانية عشر ام واختان لاب وام واخت لاب وجد عندهما  
 للجد الباقي وهو السدس وعند الباقي منهم على خمسة ثم ترد سهمها على الاختين وتصح من اثنين عشر فان كانتا اختين لاب  
 واخا فملى سته ويرد الاخت سهمها فيحصل لهما اربعة وللجد سهمان فخصر ما وقسم الباقي بينهم على ملامه وتصح من  
 ثمانية عشر والمقامه فثلث الباقي سواء فان كان اخا واخا او اختان او ثلاث اخوات لاب فرض للجد الثلث الباقي  
 والباقي للاختين ام واختان من المؤمنين وجد قولهما من سته وقول زيد رضي الله عنه تصح من اربعة وعشرون لكل  
 اخت خمسة وترد الاخت خمسة على اخيها وترجع بالاختصار الى اثنين عشر فان كانتا اختين من اب واخا فالباقي على  
 خمسة ويرد لولد الابن ما يديهم فيكمل للثلاث النصف وقولهما يفرضان للثلاث ويسقط الذك عند عبد الله  
 رضي الله عنه ويقاسم الجدة عن كل رضي الله عنه ولا يفضل لولد الابن شي بعد تكيل النصف للاخت الا في ست  
 مسائل اربع منها اذا انفرد واوهم اذا كان من ولد الابن اخ واختان او اخ واخت او ثلاث اخوات مع الام او  
 الجدة ومواد كان من ولد الابن اخا واختا او ثلاث اخوات وهي تسمى مختصر زيد رضي الله عنه وتعمل بطريقتين  
 البسط والاختصار وطريق البسط ان تقول للام السدس والباقي منهم على سته قسرب سته في سته مكرهه ولا ينف  
 ويرد لولد الابن ما يديهم ملامه عشر سهمها وبقي لهما سهمان على ملامه لا تصح قسربها في سته ولا ينف مكرهه ثمانية  
 واذا تمت السهام وجدتها تقوى بالانصاف قسرب المسئلة الى اربعة وخمسين وطريق الاختصار ان تقول  
 المقامه وثلث الباقي سواء تفرض للجد الثلث الباقي والاخت النصف وبقي سهم على ملامه قسربها في ثمانية عشر مكره  
 اربعة وخمسين وكذلك العمل لثلاث اخوات **وان ثبت** لما ادراك النول لاسه وملايين وبقي لولد الابن  
 سهمان قلت لوزدنا عليها مثل نصفها انتم من الاخ والاخت ولهما جميع نصف مكرهه على المسئلة وسهام كل  
 وارث نصفها مكرهه ما قلنا فان كان ولد الابن اخوات واختا صحت من تسعين قول زيد وهي تسمى تسعينية زيد  
 رضي الله عنه وعلى قول علي رضي الله عنه في المسائل كلها للجد السدس والباقي لولد الابن فان زادت الفروض على  
 السدس لم يبق لولد الابن شي زوجة واختان من المؤمنين وجد قولهما تعول الى ملامه عشر وقول زيد رضي الله  
 عنه من سته عشر وترجع بالاختصار الى ثمانية فان كان من ولد الابن اخ فالباقي سهم له عند علي رضي الله عنه  
 والثلاثة كلها للجد عند ابن مسعود رضي الله عنه وعند زيد رضي الله عنه الباقي على خمسة ويرد الاخ ملامه  
 وتصح من عشرون للاخت تسعة وللجدة ستة فان كانا اخا واخا فالباقي لهما عند علي رضي الله عنه وتصح من سته ولا ينف  
 وعند زيد رضي الله عنه الباقي على سته ويرد ان بالجد مائة فيكمل للثلاث النصف فان كانتا اختين فالسدس لهما







عملا ولا في توريث ام الاب مع الجد **فصل** واختلغوا في الجدة اذا ادلت بقرايتين واكثر فقال حمزة  
 الزيات والسنن صالح والحسن بن زياد وزفر ومحمد ومجيزان مروني وغيرهم من اصحابنا ولقد  
 ابو حنيفة رحمه الله تعالى ضرب بالسنة بعدد قرباتها وهو قايما قول احمد رحمه الله وقال النوري وابو يوسف  
 رحمه الله لها نصيب حصة واحدة وان كثرت قرباتها وهو الاصح من ذهب الشافعي رحمه الله وانما ملك رحمه الله  
 ومن تابعه فلا يخفى هذا الفصل على قولهم **سائل الفصل الاول** ام ام اب السنين منها بغير خلاف ام ام ام  
 وام ام اب كذا لك فان كان منها ام اب اب لم يرث في قول مالك رحمه الله وموافقيه ويرث في قول الباقر ام ام ام  
 وام ام اب وام ام اب وام اب اب هو الاولين عند مالك رحمه الله وللثلاث عند احمد رحمه الله  
 وللذبح عند الباقر **وعند هذا الباب** انما لك رحمه الله لا يرث من كان في اخر نسبه ابوان  
 فصاعدا واحمد رحمه الله لا يرث من كان في نسبه ثلاثة ابنا فصاعدا ام ام ام وام اب اب وام اب اب  
 السنين الاول عند مالك رحمه الله وللثلاث عند ابن عباس وابن مسعود رضي الله عنهما ومن تابعهما وعند الباقر  
 تسقط ام اب الام لانها تدل اب بين امين والسنن من الامين ام ام ام وام ام اب وام اب اب وام  
 وام اب اب اب وام ام ام اب وام ام اب اب وام اب اب اب وام اب اب اب وام اب اب اب وام اب اب اب  
 رحمه الله لامين بنين وهي التي نسبها ابهات كلها والتي في اخر نسبه اب واحد عند احمد رحمه الله لها بنين التي  
 في اخر نسبه ابوان عند الجمهور للسنن وعند ابن مسعود وابن عباس رضي الله عنهما للثمانية جدنا ام وجدنا اب  
 يرث من ثلاث عند الجمهور وتسقط ام اب الام وعند مالك اثنتان وعند ابن عباس رضي الله عنه الاربعة جدنا  
 ام ام وجدنا اب اب وجدنا جدنا اب وجدنا جدنا اب وجدنا جدنا اب وجدنا جدنا اب وجدنا جدنا اب  
 ابهات وكلها وسقط من جهة الاب واحدة ومن جهة الام ثلاث وعند مالك رحمه الله يرث اثنتان على ما بينا  
 ولا يرث جدنا الجد وعند احمد رحمه الله يرث اثنتان واحدا في الجد وهي ام ام ولا يرث ام ابية  
 وعند ابن عباس رضي الله عنه يرث الثمان **سائل الفصل الثاني** ام ام ام وام اب اب في قول علي وزيد  
 رضي الله عنهما وجمهور الفقهاء السنين الاول في قول ابن مسعود رضي الله عنه بينهما ام ام وجدنا اب كذا لك  
 ام اب وام ام ام في قول علي واحدا في روايتين عن زيد رضي الله عنهما هو الاول في قول ابن مسعود والجمهور عن  
 زيد رضي الله عنهما بينهما ام ام ام وام ام اب السنين لجد وان عدت لان تلك غير وارثة في قول الجمهور وفي  
 قول ابن عباس رضي الله عنه الاول في قول ابن مسعود رضي الله عنهما ام ام ام وام جد في قول علي رضي الله عنه  
 لجد وفي قول زيد رضي الله عنه بينهما وفي قول مالك رحمه الله الاول ام ام ام ام وجد وام اب وجد وام اب  
 ام في قول علي رضي الله عنه هو بين جد في الجد وفي قول زيد رضي الله عنه بينهما وبين الاول في قول احمد رحمه الله  
 بين الاول والثاني وفي قوله الاخر لام ام الجد وحدها وفي قول مالك رحمه الله الاول وحدها وفي قول ابن عباس  
 رضي الله عنه للآخر وفي قول ابن مسعود رضي الله عنه بين الاربعة ام اب وام اب اب في قول الجميع والجمهور عن  
 مسعود رضي الله عنه الاول على ما قسم شرك رحمه الله بينهما جدنا وجدنا اب وجدنا ام في قولهم بين الجدتين  
 وفي تيسير شرك بينهما وبين ام اب اب وسقطت حصة الاب الاخرى لانها حصة وارثة وعلى ما روي عنه من  
 توريث ام اب الام حصة الام من قبل ابها ايضا **سائل الفصل الثالث** ام ام اب السنين لها بلا  
 خلاف ام اب اب المال له عند الجمهور وعند من رتبها لها السنين جدنا اب في قول الجمهور والسنن

الاول

لام الام وتسقط الاخرى وقيل بقياس هذا يكون لها نصف السنين والاول اصح فعلى هذا اذا كان معهم زوج وانما  
 تقول الى ابنة عشر ولو كان بدل الزوج امرأة عالت الى خمسة وعشرين وفي قول الاخرين بينهما ام ام وجدنا اب  
 واب في مولا الامرة قول الجمهور وفي قول عبد الله رضي الله عنه بينهما ام ام ام ام اب اب وام ام اب اب  
 السنين للعلل وقيل لها الثلث السنين فان كان بدل الاب جد سقطت امه وورثت الاثنتان وقيل لها الثلث  
 السنين على هذا القول في المسلمين اذا كان لها زوج وابنتان يكون احدهما من سنه ولان في الاول الى  
 احد واربعين وفي الثانية الى ثلاثة واربعين ولو كان بدل الزوج امرأة كان احدهما من ابنتين وسبعين وتقول الى الامه  
 ولبعين في الاول والى سبعة وسبعين في الثانية وقد عالت في الاول ثمن تسع وفي الثانية نصف تسع وثمن تسع  
 وليس على هذا القول تقول انما ذكرناه من طرق العلل وعلى قول من ورثها السنين من الثلاث ام اب وجد  
 ام اب وعم ام جد وابو جد ام اب وجد ويرث في هذه كلها ام اب وام ام اب في قول ابن مسعود رضي الله عنه  
 السنين بينهما وعلى المشهور عن زيد رضي الله عنه مولا ام الام وجدنا وعلى ما قال علي رضي الله عنه المال كله لاب  
 وسقطت امه به وسقطت الاخرى بها وقيل لا يسقطها اذا لم يرث فيكون مثل قول زيد رضي الله عنه فان كان معها  
 ام اب اب فالشهور عن زيد واحدا في القياس عن علي رضي الله عنهما مولا ام الام وجدنا وعلى القياس الثاني  
 عن علي رضي الله عنه المال كله للام والمشهور عن عبد الله رضي الله عنه بينهما وتسقط ام اب وعلى قياس  
 شرك موطن الاما جدنا ام وجدنا اب واب فان كان بدل جدنا اب وجدنا **سائل الفصل الرابع**  
 ام ام ام ام اب ومعه ام ام اب وام ام ام ام ومعه ام اب ومعه ام اب ومعه ام اب ومعه ام اب ومعه ام اب  
 اذا زوجت المرأة ابنها او ابن بنتها فاما اذا زوجت ابنتها بنت ابها فانه يتولد منها قرابان لا يرث باحدا  
 فيكون في الاولين قد تزوج الرجل بنت عمه او بنت خاله وفي الثانيين قد تزوج بنت عمه او بنت خاله فمن  
 اربع مسائل لا يكون غير من وقد تكون مسئلتان مسجلتان وهي ام ام ام ام ام اب اب اب اب لان  
 هذا لا يكون في تكاح المسلمين لان هذا يودي الى تزوج الرجل باخته واذا المجران يكون من الميت ام ام ام ام ام  
 لم يرث لما ذلك مع امه ولا مع امه واما الثلاث قرابات فلا يمكن الا بكا حين في الاربعة ثلاثة انكحة وعلى هذا  
 ابدوا لا يرث بالقرابات كلها الا اذا كانت واحدة من قبل الام وباتها من قبل الاب فاذا اردت استخراج  
 النسب بدأت بالمحنة التي فيها قرابتان فاستخرجها كما تقدمنا ثم تستخرج الاخرى **سائل ذلك** اذا قال ام ام  
 ام ام ام ام ام اب ومعه ام ام اب ومعه ام ام اب ومعه ام ام اب ومعه ام ام اب ومعه ام ام اب ومعه ام ام اب  
 كانا الميت وقد خلفت ام ام ام وام ام ام ام واستخرج ذلك على ما تقدم من القرابين كان المرأة زوجت ابن  
 بنتها بنت بنتها فقلت غلاما هو ابو الميت قد تزوج بنت بنت بنتها فقلت الميت وعلى هذا قصر جميع مسائل  
 عنه من هذا الباب **فصل في تنزيل الجدات** اعلم ان الجدتين في الدرجة الثانية وهما ام ام وام اب وفي الدرجة  
 الثالثة اربع وفي الرابعة ثمان وفي الخامسة ستة عشر وفي السادسة اثنتان واثلاثون وعلى هذا ابدوا كلما  
 ارتفعت الدرجة تضاعف عدد من الوارثات منهن ابداء عدد رجبين يرث من الاربعة ثلاث ومن الثمانية  
 اربع ومن الستة عشر رجبين ولا يرث من جهة الام الاجدة وباقي الوارثات من جهة الاب فاذا سئل عن  
 تنزيل عدة من الجدات وارثات فاجعل رجبين بعدد من اجل نسبة الاولى ابهات كلها ثم اجعل في اخر نسبة  
 الثانية ابا مكارم وفي اخر نسبة الثالثة ابوين كان ابن علي هذا استقصى ما وترى باحتمال يكون الاخير اما







الاخ وخلف امراة بنتين وعما من ابين وللاين امراة وبنتان وعم مات الم وخلف زوجة واخو من تحتها ستة  
 تص من عشرون قد ماتت عن خمسة يتبعان الاخ من قاضيه اربعة وعشرون كن ستة وتسعين امراة  
 ولخت من اب وام واخو من ام ماتت الاخنت وخلفت زوجا وابنتين وعما الاولى من ثلاثة وعشرون والثانية من  
 اثني عشر ماتت عن ستة واثني عشر بالاسد ابن قاضيه ابين في ثلاثة وعشرون كن ستة وعشرون امراة وخت من اب  
 وعمات الم وخلف اباهم الجدة ولختين لام واختا لاب وام ولث اخوات لاب تص فرغت من احد وعشرون  
 وقدمات عن سبعة واثني عشر بالاسباع ترجع الى ثلاثة فاضربها في الاولى كن ستة وللاين امراة وخت من ابين  
 ابن ماتت احداها وخلفت زوجا وبنتا ومن خلفت وعما الام والخت فسلها من اثني عشر وماتت عن ثمانية واثني  
 بالارباع قاضيه لاه في اربعة وعشرون كن اثني وسبعين امراة وابوان وابنتان ماتت احداها وخلفت زوجا  
 واربعة بنين ومن خلفت وم الم والجدة والجدة تسقط بالام وسليها تص من ثمانية ولربيعين وثمانية  
 واثني عشر بالامان قاضيه ستة في سبعة وعشرون كن ثمانية وابين وستين له شي من الاول مضروب في ستة ومن له  
 شي من الثانية مضروب في سبعة زوجة وام وابنتان وخمسة اخوة لاب وام ماتت احدي البنين وخلفت  
 من خلفت وم اختاها وابها وخمسة اعمام وخت من الجدة تسقط بالام الاولى من ثمانية وعشرون والثانية من لابين  
 وقدمات عن اربعين وما يتبعان بالاعشار قاضيه عشر الثانية ثلاثة في الاولى كن بلا مائة وستين للزوجة من  
 الاولى خمسة عشرة وثاني الثانية كن خمسة واربعين ولها من الثانية عشرة في وثني ماتت عنه البت وهو اربعة  
 كن اربعين فصار لها خمسة وثمانون البت من الاولى اربعون في ثلاثة وعشرون ومن الثانية خمسة عشر  
 في اربعة كن ستين فصار لها مائة وثمانين وكل اخ من الاولى هم في لاه من الثانية ستم في اربعة فصار لكل واحد  
 سبعة وللأم من الاولى عشرون في ثلاثة وستين **فصل اخراذ امات ثالث** زوج ابين وابنتان تص من  
 ستة عشر ماتت احداها وخلفت زوجا وابنتا تسليها من اربعة وماتت عن ثلاثة لاصح قاضيه اربعة في  
 ستة عشر كن اربعة وستين ثم ماتت ابن البنت وخلفها اباه وابنتين فسلته من ثلاثة وقدمات عن تسعة  
 تسقط فلابيه لاه صار له ستة ولابنتيه ستة وللزوج من الاولى اربعة في اربعة ستة عشر وللان من في اربعة  
 اربعة وعشرون وللبنت ابنة عشر امراة وابنتا وواح ماتت احدي البنين وخلفت ابها واختا وعما ماتت  
 الاخرى وخلفت زوجا وبنتا ومن خلفت وعما الام والم في الاولى من اربعة وعشرون والثانية من ستة وثمانين  
 ثمانية واثني عشر بالانصاف قاضيه لاه في اربعة وعشرون كن اثني وسبعين للزوجة من الاولى لاه في لاه تسعة  
 ومن الثانية سمان في اربعة ثمانية فصار لها سبعة عشر وللخ خمسة في ثلاثة خمسة عشر وله من الثانية ستم في  
 اربعة بصير له تسعة عشر وللخت من الاولى ثمانية في ثلاثة اربعة وعشرون ومن الثانية مائة في اربعة  
 اساع عشر بصير لها ستة وللاون ماتت بجها وخلفت زوجا وبنتا ومن خلفت وعما الام والم فسلها من اثني عشر  
 وتركها تسقط عليها ان وجها منها تسعة ولبنها ثمانية عشر ولاها ستة وللم لاه فصار للم اسان وعشرون وللأم  
 لاه وعشرون **فصل رابع** ابوان وابنتان من ماتت الزوج وخلف امراة وابون  
 والابنتين ثم ماتت احداها وخلفت الزوج ما وابها وجدها ابها وجدتها ام ابها وام ابها فالاولى من خمسة عشر  
 والثانية من سبعة وعشرون قد ماتت عن لاه واثني عشر بالانصاف ترجع الى تسعة وقضوها في خمسة عشر كن مائة  
 وخمسة وللاين من الاولى اربعة في تسعة ستة وللاون وللان من من الثانية ثمانية في تسعة اسان ستم

ومن البنية

ومن الثانية ستة عشر في ستم بصير لها ثمانية وثمانون للواحدة اربعة واربعون ماتت عنها ومسلها من اثني عشر  
 واثني عشر بالارباع ترجع الى لاه قاضوها فماتت منه الاولان كون اربع مائة وخمسة وستة صحت الثلاث للبت  
 الباقية اربعة وابيعون وثاني الثانية مائة كن مائة وابين وللاين من الاولى ثمانية عشرة وللاه اربعة  
 وخمسون ولها من الثانية مائة فماتت الام ستم في وثني ماتت عنه البت وهو احد عشر فصار لها خمسة وستون  
 وللأم من الثانية اربعة في ثلاثة اساع عشر ولها من الثانية مائة فماتت الام الاب احد عشر بصير لها مائة وعشرون وللاب  
 من الاولى خمسة ثمانية عشرة لاه اربعة وخمسون وللاب من الثانية اربعة في ثلاثة اساع عشر ومن الثانية مائة  
 جد سمان في احد عشر اسان وعشرون فصار له اربعة وللاون وللاون في لاه تسعة وللزوج الثانية لاه  
 في احد عشر لاه وللاون وللاين الثانية خمسة في احد عشر خمسة وخمسون امراة وابوان وابنتان منها ماتت المنة  
 وخلفت زوجا وابنتا وعما ماتت الام الاولى وخلفت زوجا ابها الميت وابنتا ابها وخمسة بن اعمام الاولى من سبعة  
 وعشرون والثانية من اثني عشر واثني عشر بالانصاف ترجع الى اربعة قاضيه من الاولى كن مائة وثمانية ومسله  
 الثالثة من ستين قد ماتت عن ستة عشر واثني عشر بالارباع ترجع الى خمسة عشر قاضيه من الاولى كن الفسا  
 وست مائة وعشرون منها تص للاب من الاولى اربعة في وثني الثانية ثم في وثني الثالثة كن مائتين واربعين ومن  
 الثانية خمسة عشرة وثني ماتت عنه وهو اربعة كن ستين فصار له مائة مائة وللبنتين من الاولى ستة عشرة  
 اربعة ثم في خمسة عشر كن مائة وعشرون ولها من الثانية اربعون في وثني ماتت عنه اربعة كن مائة وستين فاصبح  
 لها الف ومائتان واربعون وللزوج من الثانية لاه في ستم ثمانية عشرة كن خمسة واربعين وللم من الثانية  
 ستم في ستم ثمانية عشرة وللخ خمسة اعمام خمسة في اربعة كن عشرون قد سحر حنا من المسلمين ليقاس عليها با  
 عتصم فيما بعد **وبالابوا ف** امراة وبنت وللاه اخوة مات اخ وترك امراة وبنتا واخو ثمرات اخر  
 وترك للزوجة ولها تص الثلاث من خمسين وابني عشر امراة الاولى اربعة وستون والثانية ثمانية وللثالثة  
 تسعة عشر وللبنت مائتان وستة وخمسون وللخ مائة وللاون وللبنت الاخ اسان وللاون زوجة وام  
 وست اخوات مستقرات ماتت الاخنت من الام وخلفت زوجا ومن خلفت ثم ماتت الاخنت من لابون وخلفت  
 زوجا ومن خلفت تص من الف وللا مائة وسبعة وسبعين للزوجة مائتان وللاه واربعون من الاولى خاصة وللأم من الثالث  
 مائتان وثمانية عشر وللخت من الام من الثالث مائتان واربعة وخمسون وللخت من الابون من الثالث اربع مائة  
 وستة وخمسون وللزوج الاجت من الام اربعة وخمسون وللزوج الاجت من الابون مائة واربعة عشر وللختين من  
 الاب ثمانية وللاون زوجة وابوان وابنتان ماتت ابنة واحدة وخلفت زوجا وابيع بنات ستم وابنا ومنا  
 لها من عشرين ثم ماتت الاب وخلفت اربع بنات ابنة وابني ابن وبنت ابن اخر من الاولى من سبعة وعشرون والثانية من ثمانية  
 وعشرون والثالثة من تسعة والجميع لا ينقسم ولا يوافق تص من ستة الف وثمان مائة واربعة والقسمة على ما قدم  
**فصل في الاربعه** امراة وابوان وابنتان لم يبقوا احدا من الاب وخلفت لهاب وام ومن خلفت ثم ماتت الام  
 وخلفت امواها ومن خلفت ثم ماتت احدي البنين وخلفت زوجا ومن خلفت المسلة الاولى من سبعة وعشرون هـ  
 والثانية من اربعة وعشرون ووافق تركه الاب بالارباع ثم ماتت الام عن سبعة وعشرون وخلفت امواها ابني ابن عما  
 فسلها من ستة وتركها توافق بالامات ثم ماتت احدي البنين عن مائة وللاين وترك زوجا وامواها فسلها من ثمانية  
 وتركها توافق بالانصاف تصح المسائل الاربع من الف ومائتين وستة وتسعين للزوجة من الاولى مائة وللاين واربعون







بالاسداس قنضرب اربعة في الاول ايل تصير الفا وستة وخمسين ثم مات بكر عن مائة وثمانية وستين في منقبة  
 بن ابيه وابنته ثم مات خالد عن مائة وثمانية وستين وقبضته تصير مائة واربعين وتوافقان  
 باجزا اربعة وعشرين قنضرب ستة في الاول ايل يكون ما ذكرنا فلكل بنت بموارثها خمماية وثمانية عشر وللزوجة  
 الف ومائة وثمانية وعشرون لان زيدا ستماية واثان سبعون لاخته نصف ذلك لأمهاية وستة وثمانون وللزوجة  
 جعفر مائة وستة وعشرون ولأخته سبع مائة واربعة عشر ولان بكر ستماية واثان سبعون ولأخته نصف ذلك  
 ولكل واحدة من زوجتي خالد مائة وستون ولكل واحدة من اخوته مائة وستة وخمسون فماتت من السائل  
 علي مات الدرم يخرج سهام الحجة مائة واثان مائة ولكل بنت من الثلاث الأول ثلاث مائة واثان وعشرون  
 جزا من مائة واثان ولان جزا من حجة وللزوجة ثمان مائة واثان وسبعون جزا ولان جعفر خمس مائة واربع  
 وخمسون جزا ولان زوجة جعفر مائة وستة وعشرون جزا ولان بكر خمس مائة واثان وعشرون جزا ولأخته جتان واثان  
 وسبعون جزا ولان زيدا وابنته مثل ذلك ولكل واحدة من زوجتي خالد مائة وستون جزا ولكل واحدة من اخوته  
 جتان واثان وسبعون جزا فاذا جمعت ذلك كان ثمانيا واربعون حجة فنقسم الحساب ونعاسقنا فخرج  
 هذا البلب لان عليه مدار الفراض وهو اكثر ما يستحق فيه من ابوابها وبه يتميز الفرض عن الفتيه ويحتاج فيه  
 الى دقة قوية ورياضة كثيرة في الحساب . ومتى كبرت الاموات علمت على هذا القياس قدرايت من الموارث  
 الواقعة التي سبقت عنها ما هو اكثر من هذا واصعب حسابا فاثبت فمناصلة سبقت عنها وقت علم هذا الكتاب  
 ليعتد المتعلم على التجربة سبيل هذا الكتاب ولا يقول ان مثل هذا لا يكون ولا أسأل عنه **المسئلة**  
 رجل مات وخلف زوجة وملايين واثان مائة وثلاث مائة منها واثان مائة من غيرها ماتت من الثلاث بنت ثم ابن  
 وخلفا ابها واخوها واختها ثم ماتت الام وخلفت زوجها وابنامها وابنتها واختها من الاول وابها ثم ماتت  
 منهم بنت اخرى وخلفت اخوها واختها من ابها وابها واخاها من ابها وجد فاقص من ستة عشر الف الف  
 وخمماية الف وثمانين الف وثمان مائة سهم لكل واحد من اخيه الذين من زوجته المتوفاة مائة الف الف  
 وخمماية الف واثان وعشرون الف وثمان مائة وستة وسبعون سهمها قد رها من الدرم دنانير جتان مائة  
 حبة وربع تسع حبة ونصف ثمن تسع حبة وتسع حبة وسدس ثمن تسع حبة واختها مثل نصف ذلك الف الف  
 وسبع مائة الف واحد وستون الفا واربع مائة وثمان مائة واثان مائة وستة وسبعون سهمها قد رها من الدرم خمس مائة  
 حبة وثمان تسع حبة وربع ثمن تسع حبة ونصف سدس ثمن تسع حبة وللزوج ستماية الف وسبعة واربعون  
 الفا وسبع مائة وستون سهمها قد رها من الدرم حبة ونصف حبة وثلاث حبة وثلاث ثمن حبة ونصف سدس ثمن  
 تسع حبة ولأخته ستماية الف وستة وثمانون الفا وثمان مائة وخمسة وتسعون سهمها قد رها من الدرم حبة  
 ونصف ذلك حبة ونصف سدس تسع حبة وثمان ثمن تسع حبة وسدس ثمن تسع حبة وللزوجة ستماية الف  
 وتسعون الفا وثمان مائة وخمسة وسبعون سهمها قد رها من الدرم جتان لالا نصف سدس ثمن تسع حبة والاصف  
 ثمن ثمن تسع حبة وللانين والابنتين المنفردتين خمسة الاف الف وثمان مائة الف وستة الاف وثمانون سهمها  
 قد رها من الدرم دنانير واربعة اجناس حبة واخصرنا على هذه المسئلة وارجنا جملانا لانا لوبسطنا وجه العمل  
 وشرخنا لهال الناظر اليه وذهب فيه ادراك كثير ولما راقب بهل مسئلة قسيتها ولا رايت اصعب منها ثم اني سبقت  
 بعد مدة عن هذه المسئلة وقد غيثر بها الاموات وزيد في الورق فخرجت في الصعوبة ودقة الحساب الى قريب

لنبت ا

من الاول ولحقها ايضا بالكتاب وشرحت وجه عملها مسئلة مسئلة ليعتد بها على عمل الاول وبالله التوفيق  
 وفيه قال **المسئلة** خلفت زوجة وخمسة بنين وخمسين بنتا على التفصيل المتقدم فاولس من مات ابن من الملاية  
 وخلفه امه ولغيره وملاث اخواته من ابية وامه واختا من ابية ثم ماتت من البنات الثلاث بنت وخلفت امها  
 واختا من ابها واخوها واختها من ابها وابها ثم ماتت المرأة التي هي امهم وخلفت زوجها وابنامها وابها وبنت من  
 اولادهم ابنا وملاث بنات ثم ماتت بعد ما احدى البنات الباقيتين وخلفت جده واختا واختا من ام واخوين  
 واختا من اب وام والتركه نصف وثلاث ضيعه فالحسلة الاولى تصير مائة وعشرون للمرأة خمسة عشر ولكل ابن  
 اربعة عشر ولكل بنت سبعة فمات احدهم وخلفا امه واختا من امه واخوين وملاث اخوات من ابية وامه مسلم من  
 اثنين واربعين وتوافق تركته باجزا اربعة عشر فخرج الى الملاية فقصيرها في الاول فيصير لأمهاية وستين للمرأة  
 من الاول خمسة عشر لأمهاية ومن الثانية سبعة في سهم فيصير لها اثان وخمسون ولكل ابن من الابنتين الباقيتين  
 اربعة عشر لأمهاية ومن الثانية ثمانية في سهم فيصير له خمسون ولكل بنت من الثلاث خمسة وعشرون ولأخته  
 من الام سبعة وللانين والابنتين المنفردتين مائة وستة وعشرون لكل ابن اثان واربعون ولكل بنت احد وعشرون  
 ثم ماتت بنت وخلفت امه واختا من ام واخوين واختا من اب وام فسلمت من ثمانية عشر لاختهم التركه عليها  
 ولاتوافق قصيرها في الاولين يكون ستة الاف واربع مائة وثمانين للزوجة من الاولين اثان وخمسون ثمانية عشر  
 تسع مائة وستة وثمانون ومن الثالثة مائة في خمسة وعشرون فيصير لها الف واحد عشر ولكل ابن من موالهم  
 في ثمانية عشر ومن الثالثة اربعة في خمسة وعشرون فيصير له الف واحد عشر وكذلك لأخته وكذلك للاخت  
 من الام سبعة في ثمانية عشر مائة وستة وعشرون ومن الثالثة ثلثة في خمسة وعشرون فيصير لها مائتين  
 وواحد وللانين والابنتين المنفردتين مائة وستة وعشرون في ثمانية عشر الفان ومائتان وثمان مائة وستون ثم ماتت  
 الزوجة وخلفت زوجها وامه وملايين واثان مائة وثلاث مائة فسلمت من ابية وثمان مائة وتوافق تركتها باللاث فخرج  
 الى ستة وملايين قنضربها في الاول ايل يكون مائة الف وملايين الف ومائتين وثمانين لكل واحد من اولادها الف  
 في ستة وملايين ومن الثانية اربعة عشر لأمهاية وسبعة وملايين يكون اربعة الاف وسبع مائة وثمان مائة وستين  
 له اربعون الفا وسبع مائة وثمان مائة عشر ولأخته كذلك وللزوجة سبعة وعشرون لأمهاية وسبعة  
 وملايين يكون تسعة الاف وتسعة وتسعين للام ثمانية عشر في ذلك يكون ستة الاف وستة وستين وللان الذين من  
 الزوج اربعة عشر في ذلك يكون اربعة الاف وسبع مائة وثمان مائة عشر ولأخته التي هي بنت لام من الاول مائتان  
 وواحد في ستة وملايين يكون سبعة الاف ومائتين وستة وملايين ومن هذه سبعة في الوفا يكون الفين لأمهاية وتسعة  
 وخمسين فيصير لها تسعة الاف وخمماية وخمسة وتسعون وللبنين الفان ومائتان وثمان مائة وستون في ستة  
 وملايين يكون احد وثمانين الفا وستماية وثمان مائة واربعين ثم ماتت بنت من عشرين الفا ولأمهاية وتسعة وخمسين  
 وخلفت جده واختا واختا من ام واخوين واختا من اب وام فسلمت من لابن لاختهم عليها تركتها ولاتوافق قصيرها  
 في الاول يكون ستة الاف الف وتسع مائة الف وثمان مائة وتسعين الفا واربع مائة فلكل واحد من الابنتين الباقيتين  
 جميع موارثه من المسائل الأول اربعون الفا وسبع مائة وثمان مائة عشر في لابن يكون الف الف ومائتين الف واحد  
 وعشرون الفا وخمماية واربعين ومن الاخير ستة في التركه يكون مائة واثان وعشرون الفا ومائة واربع وخمسين  
 فيصير له الف الف ولأمهاية الف وملايين الفين الف الف واربع وتسعين ولأخته مثل ذلك ولأختها مثل ذلك



نصف ذلك سماية الف واحد وتسعون الفا وثمانماية وسبعة واربعون واللاخت من الام من الاول تسعة  
الان وخمماية وخمسة وتسعون فلابن يكون مائتين وسبعة وثمانين الفا وثمانماية وخمسين ومن الاخيرة خمسة في  
التركة يكون سماية الف والفا وسبع مائة وخمسة وسبعين فصير لها لماية الف وتسعة وثمانون الفا وسماية وخمسة  
واربعين واللاخت من الام من الاول اربعة الاف وسبع مائة وثمانية عشرة فلابن يكون مائة واحدا واربعين الفا وخمماية  
واربعين ومن الاخيرة خمسة في التركة فصير لماية الف ولامه واربعون الفا وثمانماية وخمسة وثمانون في الجدة  
سنة الاف وستة وستون فلابن يكون مائة واحد وثمانين الفا وتسع مائة وثمانين ومن الاخيرة خمسة في التركة  
فصير لماية الف ولامه وثمانون الفا وسبع مائة وخمسة وسبعون وللزوج تسعة الاف وتسعة وتسعون فلابن  
يكون مائتين مائتين وسبعين الفا وتسع مائة وسبعين وللنفدين الفا الف واربع مائة وتسعة واربعون والفا واربع مائة  
وانهون لكل واحد من الابن اثنا مائة الف وستة عشر الفا واربع مائة وثمانون وكلت مثل نصف ذلك اربع مائة  
الف وثمانية الاف ومائتان واربعون وسهم الحبة من هذه التركة مفردة مائة وخمسة واربعون الفا وثمانماية  
**فان اردت** اخراج حقهم من اهل الضيقة فزد على ما حوت منه المسائل مثل خمسة فصير ثمانية الاف الذي  
ولماية الف وثمانية وتسعين الفا وثمانين للشريك من ذلك السهم وهو الف الف ولاماية الف وتسعة  
وتسعون الفا وسماية وثمانون وسهم الحبة من هذه الضيقة فزد على ما ذكرناه مثل خمسة فصير مائة واربع  
وسبعين الفا وتسع مائة وستين فاعتبر ما لكل واحد من الورثة فيكون لكل ابن من الاولين من الحبات بالنسبة من  
الضيقة سبع حبات وثلاث حبة وتسع تسع حبة ونصف تسع تسع حبة وربع تسع تسع حبة وثلث تسع تسع حبة  
مثل نصف ذلك ثلاث حبات ونصف حبة وثلث حبة ونصف تسع تسع حبة وربع تسع تسع حبة وثلث تسع تسع حبة  
تسع تسع حبة وثلث حبة وثلث حبة وثلث حبة وثلث حبة وثلث حبة وثلث حبة وثلث حبة وثلث حبة وثلث حبة وثلث حبة  
حبة ولاما اثنا حبة وثلث تسع حبة وربع تسع تسع حبة وسدس تسع تسع حبة وثلث حبة وثلث حبة وثلث حبة  
حبة وثلث حبة وثلث تسع حبة وثلث تسع حبة وسدس تسع تسع حبة وثلث حبة وثلث حبة وثلث حبة وخمسة  
اقساع حبة وثلث تسع حبة وثلث حبة وثلث حبة وثلث حبة وثلث حبة وثلث حبة وثلث حبة وثلث حبة وثلث حبة  
ميت لهما من ورث قبله لم يورث مفردون وكان من ورث من المسائل كلها بايتا لم يورث ولورث الاموات  
يتوارثون الاموات في ذلك جاز يجزى الصحيح **باب** ان تصح الاول ثم تصح مسلة كل ميت على افراد ما هم منهم  
سهم كل ميت على وريثته فمن انقسمت سهامه على ورثته لم يورثه بغير رضته ومن لم يرضه فخطت وريثته او غيرها  
ان وافقت فاذا فعلت ذلك بجميع الاموات جعلت ما صار ملك من سائرهم كاعداد انكرت عليهم ما هم  
وفعلت كما قدمناه في تصحيح المسائل فابطل ضرب في المسلة الاولى فاذا اردت **فصل** القيمة ضربت ما لكل واحد  
من الاولين في المدة التي مضت فيها فاخرج قوله ان كان حيا وان كان ميتا قسمته على مسلته **مثال ذلك**  
امراة ولامه اخوة مات احدهم وترك ابنتين ثمرات الثاني من الاخوة وترك ابنتين وبنات مات الثالث وترك  
ابن ابنته الاولى من اربعة وسلة الاول من ابنتين الثاني من خمسة والثالث من لاه وسهام لا توافقها  
وعلى ايضا اعداد متباينة فا ضرب بعضها في بعض فلابن اضربه في الاول مائة وعشرون ومنه تصح  
للزوجة سهم في لابن فاما لكل اخ لاهون فالاول ابن ابنته وما للثاني ابن ابنته ولكل ابن اثنا عشر  
وللبنت ستة وما للثالث ابن ابنته وللبن عشرون وللبنت عشرة **امراة** وبنت بن غيرها وبنت بنت

مات الاخ وترك ابنتين وابنتين ثمرات الاخوة وترك ابنا وبنات ومات البنت وترك بنت  
زوجا وخمسة بنين وخمس بنات الاولى من ثمانية والثانية من ستة وقدمت عن سهمين في توافق ترجع الى لاه  
والثالثة من اربعة والاربعة من اربعة وللبن والبنات لاه على خمسة عشرون تصح وتوافق الالان  
فترجع الى خمسة فتصح مسلم من عشرون ولما رجع توافقها بالارباع فتصح الى خمسة فيحصل ملك لاه واربع  
وخمسة تضرب بعضها في بعض فلابن يكون مائة وثمانين ومنها تصح للزوجة سهم في ستمين فاما  
وكان للبنت اربعة في ستمين مائتين واربعين وقسمها على ستمين مائة وعشرون يخرج لكل سهم اثنا عشر فلز وجها  
خمس اقسامهم عشرون ولكل ابن سهمين اربعة وعشرون ولكل ابنة اثنا عشر وكان للاخ سهمان في ستمين مائة  
وعشرون بقسمها على ستمين وهي ستة يخرج بالقيمة عشرون في البنت وضمنه لكل ابن وكان للاخت سهم في ستمين  
تقسمها على ستمين وهي اربعة ابن وجماعة خمسة عشر ولابنها لاهون ولبنها خمسة عشر وزوج وام ولبنات من  
غير مات الزوج وخلف زوجة وابنا وبنات ثم مات الام وخلفت زوجها ولامه بنين وبنات ثم ماتت  
احدى البنات وترك زوجها وبنات وبنات ابنة ثمرات اخرى وترك زوجها وابنتين فالاولى من لاه عشر  
وسلة الزوج من اربعة وعشرون توافقها به بالالان فتصح الى ثمانية وسلة الام من ثمان عشرون توافق  
بالانصاف فتصح الى ستة وسلة البنت الاولى من ستة ولاما في توافق ترجع الى ثمانية عشر وسلة  
الاخرى من ثمانية توافق ترجع الى اربعة فالجاء صل ملك اربعة وثمانية وستة وثمانية عشر من اربعة  
في الثمانية والستة في الثمانية عشر وتوافق الثمانية عشر والثمانية بالانصاف فتضرب اربعة في ثمانية عشر  
يكون اثني وسبعين فتضربها في الاول مائة وتسع مائة وستة ولاما في تصح المسائل لكل واحدة من البنات ابنتين  
سهمان في اثني وسبعين مائة واربعه واربعين في لاه وكان للزوج لاه في اثني وسبعين مائة وتسعة عشر  
فقسم على ستمين وهي اربعة وعشرون يخرج لكل سهم تسعة فلز وجها لاه سبعة وعشرون ولابنتها اربعة  
ماية وستة وعشرون ولبنها لاه وستون وكان للام سهمان في اثني وسبعين مائة واربعه واربعين قسمها  
على ستمين وهي اثنا عشر يخرج لكل سهم اثنا عشر فلز وجها لاه ستة ولاما ولكل ابن سهمان اربعة وعشرون  
ولكل بنت اثنا عشر وكان للبنت سهمان في اثني وسبعين مائة واربعه واربعين قسمها على ستمين وهي لاه  
يخرج للسهم اربعة فلز وجها تسعة ستة ولاما وبناتها اربعة وعشرون ستة وتسعون سها لكل واحد من البنات  
ولاما ولاما لاه اثنا عشر لاه اثنا عشر سها وكان للبنت الاخرى ايضا مائة واربعه واربعين قسمها على ستمين  
وهي ثمانية يخرج للسهم ثمانية عشر فلز وجها سهمين ستة ولاما ولكل ابن ثلاثة اربعة وخمسون **فصل**  
**منه** امراة وام وست اخوات متفرقات ماتت احدى الاخوات من الام وخلفت زوجها وابنا والام ثمرات  
الاخرى وخلفت زوجها وابنا وابنتين ثمرات احدى الاخوات من الاب والام وخلفت زوجها وابنا وابنتها  
من ابنتها وابنا وابنتها من ابنتها على مثال ذلك فتصح المسائل من الفين وسماية واثنين وخمسين لاه لاه  
في العدد الذي مضى في المسلة وهي مائة وستة وخمسون فلابن يكون اربع مائة وثمانية وستين وللأخت من الام اربعة  
في العدد يكون سماية واربعه وعشرون فاقسمها على لاهون فاما على نفسها وهي اثنا عشر ولاما لاه اثني  
على نفسها وهي لاه عشر واللاخت من الابون سماية واربعه وعشرون على نفسها وهي ستة عشر ويحصل للام  
بجميع موارثها اربع مائة وتسعون سها واللاخت من الابون سماية واربعه وعشرون من الاولى من الرابع







واربعه وعشرون مات عنها وسلته من اربعة وعشرين فتركه متقة عليها يحصل لهم الواحد خمسة  
 الاف وسبع مائة واحد فيصير لان الابن الذي مات اولاته وستون الفا ومائة واحد وثمانون وللزوجة  
 ذبح تركه اربعة وبلانون الفا ومائتين وستة والابن الثالث خمسة وبلانون الفا وخمسة مائة وخمسة عشرون  
 بنت مائة واربعه عشرون مات عنها من غير ذلك وسلتها من اربعة متقة بصير للزوج خمسة  
 وخمسون الفا وثمانين وسبعة عشر ولايتها سبعة وخمسون الفا وعشرون ولبنتها ثمانية وعشرون الفا وخمسة وخمسة  
 ولبنت الباقية مثل ما كان للوفى فاذا قسمها على جبات الدرهم خرج سهم الحبة عشرة الاف وثمانية  
 وستون فيكون للبنت داتوق ثلاث جبات الاحدس من تسع حبة والابن تسع حبة والابن الاخر الاول ست  
 جبات وثلث حبة وثلث من حبة ونصف من تسع حبة ونصف سدس من تسع حبة ومن تسع حبة تسع حبة  
 وللزوج خمس جبات وربع حبة وربع سدس حبة ومن سدس حبة ومن تسع حبة وسدس من تسع حبة وللزوجة  
 الابن الثالث حبة وثلث حبة وربع حبة وربع سدس حبة ومن سدس حبة وربع من تسع حبة ونصف سدس  
 من تسع حبة ونصف من تسع حبة ومن تسع حبة وربع سدس حبة ونصف سدس من تسع حبة والابن  
 ولابنته داتوق ربع حبة الانصاف من تسع حبة والابن من تسع حبة ولابنته ثلاث جبات ونصف حبة  
 وربع حبة ونصف سدس حبة ومن سدس حبة ونصف من تسع حبة ومن تسع حبة وسدس من تسع حبة  
 وللزوجة الرابع ثلاث جبات وربع حبة وربع سدس حبة ونصف من تسع حبة ومن تسع حبة وللزوجة  
 المتوفاة اخيرا خمس جبات ونصف حبة الانصاف سدس من تسع حبة والابن من تسع حبة ولبنتها  
 حبتان ونصف وربع حبة الاكث من تسع حبة والانصاف من تسع حبة **مسائل الوجه الثاني**  
 امرأة وابن وبنت ماتت البنت تسع المملكان من اثنين وسبعين للزوجة بمقتضاها عشرة وللزوجة وخمسون  
 وسهامها تقوى بالامان فدها الى ثمانية تسعة للزوجة سهمان وللزوجة سهمان **مسألة** زوجة وابوان وابنتان وابن  
 وبنت ابن ماتت الزوجة والابوان تسع من اثنين وبلان وسبعون والابن تسع الى سبعة وعشرون للبنتين  
 اربعة وعشرون وللزوجة سهمان ولبنت الابن سهمان **مسألة** ولدت الابن سهمان ثمرات الابن اربعة فلزوجها الاب سهمان ولبنتين  
 سهامها الثلاثة فصار لهما ثمانية عشر ولولد الابن سهمان ثمرات الابن ثمانية فاجتمع لهما  
 سهمان وثمانون يبقى لولد الابن ثلث سهم ثمرات الابن وله خمسة وثلثين ثلثا ما لولد الابن ثلثا فاجتمع لهما  
 اربعة وعشرون ولولد الابن لاه فان كان الابن واحد وميما لهما صحت من احد وثمانين للبنتين اثنا عشر  
 ولابن الابن تسعة وسهامها تقوى لانتفاع فترجع الى تسعة للذكر **مسألة** بالوجه الاخر اذا كان المملكان  
 هذا امرأة وابنان وبنت ماتت ابنت تسع الثلاث من اربعة وثمانين للمرأة مائتان وستة وستون وللزوجة  
 سبع مائة واربعه وثمانون ويقتضيان لانتفاع فترجع الى مائة وخمسة وثلثين للمرأة سبعة وبلانون وللزوجة ثمانية  
 وستون امرأة وابوان وبنت وابن وبنت ابن ماتت الزوجة ثم الامم الاب تسع على البسط من مائة واربعه  
 وابيعين ووافقوا ابنا ابنا ابنا تسعة وللزوجة سهمان ولبنت الابن سهمان **مسألة** ولدت  
 من اربعة وعشرين فلا تصيرها ثم قل لما ماتت الزوجة وبنت البنت عنها سهمان ونصف واولاد الابن كذلك  
 ثم ماتت الام وورث زوجها سهمان والبنت سهمان وولد الابن سهمان ثم ماتت الابن من خمسة للبنتها سهمان ونصف  
 وولد الابن مثل ذلك فصار لهم ستة ولبنت ثمانية عشر وسهام الجميع تقوى بالانصاف كما قلنا **مسألة** زوجة وام

ولابن وبنت ماتت الزوجة ثم الام وظلت زوجا وماتت ابنت تسع مائة وثمانين وستين فصار لهم  
 اربعة وعشرين في تسعة عليهم ولزوجهم ولبنتها سهمان ولو صحها لكات من مائة وثمانين وستين فصار للبنت  
 احد وعشرون لكل ابن نصف ذلك ولزوج الام سبعة ولبنتها اربعة عشر ومن تسع لانتفاع فترجع الى اربعة  
 وعشرين كما قلنا **فصل اخر** فاذا اردت معرفة ما لكل وارث من جبات الدرهم فاقسم ما صحت منه  
 المسائل على ثمانية واربعين فخرج بالقسمة فوجز الحبة فانه في اربعة لغرف القيراط ثم اضعف ذلك لغرف  
 الداتوق احسب سهام كل وارث على هذا فان بقي بالاجل حبة فانصب منها فان كان سهم الحبة كسوا بسطها من  
 حبة وابسط المنسوب من ذلك الحبة ثمانية من سبطها الحبة وان كان لجزء الحبة عدد اضعف من سبطها بالجزء  
 منها **مسألة** زوج وابوان وابن منه مات الابن وظل ابنا ومن خلف وبما جده ام امه وابنته المملكان  
 من اثنين وسبعين للاب منها اربعة عشر وللأم سبعة عشر وللزوج مائة وعشرون وللزوجة اثنا عشر من اثنين  
 والسبعين على ثمانية واربعين فخرج بالقسمة واحد ونصف فوسم الحبة والقيراط ستة والداتوق اثنا عشر وللزوجة  
 داتوق وللأم داتوق ولثلاث جبات وثلث حبة وللزوجة داتوق وخمس جبات وثلث حبة وللزوج داتوق وسبع جبات  
 وثلث حبة **مسألة** امرأة وابوان وابنتان ماتت الزوجة وظلت ابوان ومن خلفت ثم ماتت الام وظلت عنها ومن خلفت  
 تسع المسائل من مائة واثنين وستين للبنتين مائة واربعه وعشرون وللزوجة مائة وستة وللأم اثنا عشر  
 وخرج سهم الحبة مائة وثمانين وثمانون فاقسمها على ابنتها وثلث حبة وربع حبة وربع سدس حبة ومن سدس حبة  
 فترجع الى سبعة وعشرين فاقسمها على ابنتها وثلث حبة وربع حبة وربع سدس حبة ومن سدس حبة فترجع الى سبعة  
 الباقي كذلك واجمع كور الدرهم وجبته فان تكرر درهما فترجع حباتك وان نقص او زاد فترجع فيه لعدم موضع  
 الخطل منه **مسألة** زوج وام واختان لام واختان لاب وام ماتت الام وظلت زوجها وميما ومن خلفت المملكان من  
 مائة واثنين للزوجة ثمانية عشر ولكل اخت لام اربعة عشر ولكل اخت لاب وام ستة وعشرون وللزوج مائة  
 وللأم سهم فقس مائة واثنين على ثمانية واربعين فخرج بالقسمة اثنا عشر فوسم الحبة والقيراط ثمانية ونصف  
 والداتوق سبعة عشر وللزوجة سبعة عشر داتوق وتبقى سهم بسطها اثنا عشر وبسطها سهم الحبة اثنا عشر سبعة عشر  
 فيصير لها داتوق ثمانية اجزا من اربعة عشر من حبة ولكل اخت من ام ست جبات من اثنين عشر ونصف وربع وبقي  
 واحد وربع بسطها اثنا عشر عشرة فميرت جبات وعشرة اجزا ولكل اخت من اب وام داتوق ونصف واربعه  
 اجزا وللزوج مائة سهمها حبة وسبعة اجزا وللأم ثمانية اجزا من حبة وعلى هذا **فصل اخر** ومن مسائل  
 يستفهم فيها عن الميت اذكر هو ام انثى وعن الورثة ام من ام واحدة ام من امهات لان الحكم يختلف في ذلك والانتساب  
 تغير والميراث قل وكثير فمن ذلك **مسألة** اخوان من اب واختان من اب وام مات احدا لاخوين يسال هل هو اخوة  
 من ام او من اثنين فانها ان كانا من ام واحدة كانا اخراخاه من ابيه وامه فبرائه كله وان كانا من اثنين وورثا كلهم  
**مسألة** اختان من اب وام ماتت احدهما لاخوين من الاب يسال هل هما من اب واحد ام لا فان كانا من اب  
 واحد كانت الاخت البقية من اب وام والاختان الاخريتان من ام وان كانا من ابوين فعن الجميع اخوات لام خمس  
 اخوات ودم ماتت اخت يسال هل الميت رجل ام امرأة وهل الاخوات من ام الميت ام من اب ام منهما او بعض من  
 ام وبعض من اب لان الحكم يختلف في ذلك **مسألة** اربع بنات وعم مات احدا من يسال هل كل من ام واحدة ام من امهات

وعشر



شيء وحكي ان المامون امتحن يحيى بن اكرم حين اراد ان يولي الهضاه فقال ما تقول في ابوين وابنتين ماتت احدي الامتين وترك زوجا فقال يا امير المؤمنين هل الميت رجل ام امرأة فان كانت امرأة فلهما من زوج او من زوجتين فان كان ذلك منه وولاه فان قال زوج واربع بنات وماتت احدي البنات يسال عن الزوج هل هو ابو الميت ام لا وهل الباقيات من زوج واحد او من اربعة فان قال صترك اخوين وجديتين فماتت احدا الاخرين يسال عن الاخوين هل هما من اب وام ام لا فان كان من اب وام ورثته الجوزان فان قال عشرة بنات وماتت احدهم يسال عن الام او احد من امها قال ابوان ولله اخوة ماتت الام يسال هل الاب وزوجها ام هي مطلقة منه **فصل منه** ورثها يسال عن سائل مستحيل مثل ان يقول ترك ابنين وابنتين فماتت احدهما وترك ابوين او قال امرأة تملك زوجا وابنتين وعمات مت وماتت ابها وابنها فماتت ابوها لانه يظن انه لا يرث ابوها مثل ان يقول ترك ابوين فمات الاب وترك لهما مالا بنونهم اخوة الميت الاول ويجوز ان لا يرث الميت الى البدر فان قال ولدوا بعد موت الاخ او اسلموا او اعقوا مع ولم يجبههم فان قال ترك اما ولله اخوة من اب وام ماتت الام وترك زوجا محتملان يكون ابو الميت ويحتملان يكون ابنيها يسال عن ذلك فان قيل ترك ابنين فماتت احدهما وترك اما يحتملان يكون زوجة الميت وان يكون مطلقة منه فان قيل ترك امرأة وابنتا وبنتا ماتت ابنت وترك جدا واخا ما قبل الجدة هو ابو الميت الاول فلم يرد كرهه وعلى هذا فاقس

### باب تقسيم التركة

تضرب سهام كل وارث في التركة وتقيم المبلغ على المسلة فاخرج فهو نصيبه **وان شئت** قسمت التركة على المسلة فاخرج بالقسم نصيبه في سهام كل وارث لما بقي فهو نصيبه وان كان بين سهام المسلة والتركه موافقة فخذ ونفها واعلم ان ذكرنا في الطريقين **وان شئت** قسمت سهام كل وارث من المسلة واخذت تلك النسبة من التركة وان كان سهام المسلة مدد اصغر عملت على الطريقة الاولى فان كان ما لا يبلغ فيلزم ارضائه في قراريط التركة وهي عشرون وقيمت على المسلة لكل مرة فيسراط فان بقي ما لا يبلغ فيسراط فاعطيه في لاه واقسم على المسلة وخذ لكل واحد حصة واضرب ما بقي في اربعة واقسم على المسلة وخذ لكل واحد حصة وما بقي فقسمة بالاجز الى الاردة واعتبر صحة علك بالانفصال وتقابل به جملة التركة فان سادها فالحساب صحيح وان زاد او نقص فالحساب خطأ **مسائل ذلك** زوج وام ولختان اب والتركه اربعون دينار المسلة من ثمانية فاقسم التركة عليها يخرج بالقسم خمسة فاضربها في سهام كل واحد من الوارثين يخرج الزوج خمسة وعشرون والام خمسة والاختين عشرون **وان شئت** ضربت سهام الزوج في التركة مكن بابه وعشرون فقسها على المسلة يخرج ما ذكرناه وكذلك تقسم سهام الباقيين **وان شئت** قلت سهام الزوج من المسلة ربعها فاعطيه ربع التركة ونفها وللأم ثمنها والاختين نصفها فان كانت التركة اربعة وثمانين اصاب كل سهم عشرة دنانير ونصف فللام عشرة ونصف وللزوج احد وثلاثون ونصف وللاختين اثنا عشر وربعون ام واختان لام ولختان اب والتركه ستة وثلاثون دينار فاذا قسمتها على المسلة اصاب السهم خمسة دنانير وسبع دنانير وللأم وللختين من الامر نصفها عشرة وسبعان وللختين من الاب نصف ذلك عشرون واربعة اشباع والطريقين الاخريين مثل ذلك زوج وثلاث اخوات متفرقات والتركه خمسون دينار فقسها على المسلة يخرج بالقسم ستة واربعا فاضربها في سهام كل وارث **وان شئت** نسبت السهام من المسلة **وان شئت** ضربتها في التركة

ومنه

وقسمت على المسلة يخرج للزوج ثمانية عشر ونصف وربع زوج وابوان وابنتان والتركه مائة وستون دينار المسلة من خمسة عشر وفيها موافقة بالاثلاث فتخرج المسلة الى خمسة والتركه الى احد وعشرون فاعطى سائر الطريقين **وان شئت** قسمت الاحد والعشرين على الخمسة يخرج بالنسبة اربعة وخمسة فاضربها في سهام كل وارث **وان شئت** ضربت سهام كل وارث في احدى وعشرين وقيمت ذلك على خمسة **وان شئت** قلت للزوج خمس المسلة فاعطه خمس التركة وذلك اثنا عشر دينار ولله الخمس والابوين سدسها وعشرون فاعطها ذلك من التركة وفي ستة عشر دينار واربعة اخماس وكل بنت مثل ذلك اربع نسوة وملا ثلاث جدات وخمسين بنات وجد والتركه مائة وستون دينار والمسلة من سبعة وعشرين فاضرب سهام كل وارث من غير تعجيل في التركة واقسم ذلك على المسلة يخرج للنسوة مائة دنانير وثلاث لكل واحدة خمسة دنانير وللبنات اربعة دنانير واربعة اشباع لكل جد واحد واربعة اشباع وثلاث تسع وللجد كذلك وكل بنت مائة دنانير وخمسة اشباع ولو سمحها لطالت وادى يلا مثل هذا **وان شئت** ونقت بينهما بالاثلاث وضربت سهام كل واحد في تلك التركة وهو عشرة وقيمت ذلك سائر تلك المسلة وهو تسعة فانه لنصرك **زوج وام وست اخوات متفرقات والتركه خمسة وسبعون دينار** المسلة من عشرة ومائة تقسم الى الخمس اربعين وخمسة عشر واقسم وفق التركة على وفق المسلة يخرج بالنسبة سبعة ونصف فهو كل سهم **وان شئت** ضربت سهام كل وارث في خمسة عشر وقيمتها على اثنين يخرج ما ذكرناه زوج وابوان وابنتان والتركه ستة وثمانون دينار فقسها على المسلة يخرج ما ذكرناه زوج وابوان وابنتان والتركه ستة وثمانون دينار فقسها على المسلة يخرج كل سهم سبعة دنانير وسدس زوج وام واختان لام ولخت لام وام والتركه مائة دينار المسلة من تسعة فاذا قسمت التركة عليها خرج السهم احد وعشرون وربع زوجة وابوان وبنت وابنت والتركه مائة واحد وعشرون دينار والمسلة من اربعة وعشرين فاذا قسمت التركة عليها اصاب السهم خمسة دنانير وثلاث ثمن وذلك جتان ونصف فللزوج ثمانية وثلاثون دينار وبقية لاه ونصف وكل واحد من الابوين عشرون دينار وداق وللت سون دينار ونصف وللان الابن خمسة دنانير وجتان ونصف فان كانت التركة مائة وتسعة واربعين دينار اصاب السهم ستة دنانير وسدس وربع سدس ذلك اربعة قراريط ونصف حصة وان كانت مائة واحد وخمسين دينار اصاب السهم ستة دنانير وسدس وثمن ذلك خمسة قراريط وجتان ونصف فلي هذا فاعلم **فصل في العدد الاصح** زوج وابوان وبنت والتركه خمسة وثلاثون دينار المسلة من لاه عشرون زوج ماله في التركة مكن بابه وخمسة نفها على المسلة من مائة واربعة ثمانية دنانير وبقية دينار تسطة قراريط مكن عشرون احدى من لاه عشرون اطا بقى سبعة بتسطها حبات مكن احد وعشرون احدى من لاه عشرون سبعة ثمانية بتسطها اوزان مكن اثنين ولان من ستة وعشرون لوزان بقى ستة نفها بالاجز اتجمل للزوج ثمانية قراريط وبقية اربعة وارزان وستة اجزاء من لاه عشرون من اربعة وتعمل بالباقيين كذلك تقسم للابوين عشرة دنانير وخمسة عشر قراريط ووجه وثمانية اجزاء وللت ستة عشر دينار ولام قراريط واثنى عشر جزا من لاه عشرون اربعة ويجمع ذلك لتعرف صحة حسابك زوجة وملا ثلاث اخوات متفرقات والتركه احدى وثلاثون دينار فقسها على المسلة يخرج بالنسبة سبعة دنانير واربعة دنانير واربعة اشباع واربعة عشر جزا من لاه عشرون اربعة وللأخت من الام اربعة دنانير وخمسة عشر قراريط ووجه وثمانية اجزاء وكذلك للأخت من الاب وللأخت من الابوين اربعة عشر دينار وستة قراريط واربعة عشر جزا وتعمل على ما تقدم



[illegible]

امراة وام وست اخوات متفرقات والتركة سبعة وبلانون دينار اللمة في التركة كن مائة ولحد عشر  
فاقسم ذلك على سبعة عشر يخرج ستة دنانير وعشرة قراريط وجهه ولاث اوزات وجز واحد من سبعة عشر  
جزا من اربعة ولام اربعة دنانير وسبعة قراريط واثنا عشر جزا من سبعة عشر من اربعة ولاثين من الام ضعف  
ذلك ثمانية دنانير واربعة عشر قيراطا واوردة وسبعة اجزا ولاثين من الابون ضعف ذلك سبعة عشر  
دينارا وثمانية قراريط وادفان واربعة عشر جزا • امراة وام واخ واخت لام واخت لاب وام واخت لاب والتركة  
مائة دينار يعيب الزوجة سبعة عشر دينارا واثنا عشر قيراطا وجنان وثلاث اوزات وخمسة اجزا من سبعة عشر  
من اربعة ولام احد عشر دينارا وخمسة عشر قيراطا ولاث اوزات وتسعة اجزا ولاثين من الاب كن ذلك ولو للام  
لامه وعشرون دينار وعشرة قراريط وجهه ولاث اوزات وجز واحد ولاث من الابون خمسة وبلانون  
دينارا وخمسة قراريط وجنان وارذنان وعشوة اجزاء اربع زوجات ولاث جدات وخمس اخوات لام  
وسبع اخوات لاب والذكر مائة وعشرون دينار اتمل على ما ذكرنا من غير تصحيح فاصاب كل فرد من ستة مئة  
على عدد من **وان شئت** صححتها فتمدها من سبعة الاف ومائة واربعين وتجب على ما ذكرنا **فصل اخر**  
زوج ولاث اخوات متفرقات والتركة للامه عشر دينارا وثلاث المسلة من ثمانية فابسطها الملام كن  
اربعة وعشرين وابسط التركة الملام كن اربعين وبهما موازنة بالامان فارد دما الى وفيهما ثم اضرب سهام  
كل وارث في وفق بسط التركة وهو خمسة واقمه على وفق بسط المسلة وهو للامه فللزوج للامه في خمسة  
كن خمسة عشر فاقمها على للامه يخرج خمسة ولاث من الابون مثل ذلك ولاث من الام سهم في خمسة  
مقسوم على للامه كن دينار وثلثين ولاث من الاب مثل ذلك • زوج وام واخا ن لام واخا ن لاب  
وام والتركة خمسة وعشرون دينار ونصف وربع المسلة من عشرة تبسطها اربعا كن اربعين وتبسط  
التركة كذلك كن مائة ولامه فللزوج للامه في بسط التركة كن للامه وتسعة مقسومة على بسط المسلة  
كن سبعة دنانير واربعة عشر قيراطا ونصف ولام سهم في مائة ولامه مقسومة على اربعين كن دينار وواحد  
عشر قيراطا ونصف ولاثين من الام ضعف ذلك خمسة دنانير ولامه قراريط ولاثين من الاب والام  
ضعف ذلك عشرة دنانير وستة قراريط • زوجة وابوان وابنتان والتركة اربعة وخمسون دينار اربع  
وسدس المسلة من سبعة وعشرين تضربها في اثنى عشر وهو يخرج الكسور كن للامه واربعة وعشرون واضرب  
التركة في اثنى عشر كن ستاية ولامه وخمسين وليس بينهما موازنة فاضرب سهام كل وارث في بسط التركة  
واقمه على بسط المسلة فيخرج للزوج ستة دنانير وجنان وسبعة اشاع حبه وكل واحد من الابون  
ثمانية دنانير وقيراط وثلثا حبه وثلث تسع حبه وكل بنت ضعف ذلك ستة عشر دينار وقيراطان  
وحبه وثلث حبه وثلثا تسع حبه **وان شئت** قلت قسم الاربعة والخمسين وعدما على المسلة يخرج  
للسهم ديناران فللزوج ستة دنانير وكل واحد من الابون ثمانية دنانير وكل بنت ستة عشر دينار ثم  
قل قد بقي ربع وسدس دينار واذلك ثمانية قراريط وحبه تبسطها حبات كن خمسة وعشرون تضرب فيها  
نهام كل وارث فللزوج للامه فيها كن خمسة وسبعين باخذ من كل سهم وعشرون حبة كن خبتن وسبعة  
اشاع حبة كما قلنا وكذلك الباقي **فصل اخر** زوج وام وست اخوات متفرقات والتركة مائة عشر  
دينارا وسبعة قراريط وحبه المسلة من عشرة فاضرب سهام النزوج في الدنانير الصالح واقمه على المسلة



وجهه وثمانية اجزاء من لاه عشر من اربعة وللبن ضعف ذلك وبصير للايون ستة دنانير وثمانية  
 قراريط وجهه واربعين وجزان من لاه عشر من اربعة . زوجة وثلاث جذات واختان لام واختان لاب  
 وام تسع المسلة من احد وخمسين والتركه ستون دينار او تسعة عشر قيراطا وجهه واربعين تاخذ من احد  
 وخمسين لكل سهم دينار فيكون للزوجة تسعة دنانير وكل جذة دينار وللأختين من الام اثنا عشر دينار  
 وللأختين من الابون اربعة وعشرون دينار ويبقى تسعة دنانير يسطها قراريط كن مائة وثمانين تاخذ من  
 لاه وخمسين لكل منهم لاه قراريط يبقى مئة سبعة وعشرون تصف اليها التسعة عشر والحية وبسطها  
 كن مائة وتسعة ولاين تاخذ من مائة واثنين جنتين مئة سبعة ولاين يسطها اربعة وتسعة اليها الارز  
 التي مع التركه كن مائة وتسعة واربعين منها اربعة وتسعة واربعون جزا من احد وخمسين جزا من اربعة  
 ليصير لكل منهم من سهام المسلة ديناران ولاح قراريط وجتان واربعين وسبعة واربعون جزا تضرب  
 ذلك في سهام كل وارث تصب ان شاء الله تعالى والاولى في مثل هذه المسلة ان تقسم من غير نصيب ثم ما حصل  
 للمكره عليهم سهامهم من التركه تقسم بينهم فمقسما على سبعة عشر فواضع لك وما حصل للجذات  
 فتمت بينهما المالا وانما ايرتلك طريق الهل في البسط لتعرفه **فصل منه اخرا** امراة وام وثلاث  
 متفرقات والتركه عشرون دينار الرقيقين احمى مات الام وخلفت ابون وخلفت ايضا خمسة دنانير الاول  
 من خمسة عشر فاقسم التركه عليها كن للزوجة اربعة دنانير وللأخت من الام ديناران ولثلاث وللأخت  
 من الاب وللأخت من الابون ثمانية دنانير وللأخت ديناران ولثلاث منها اربعة دنانير سبعة دنانير ولثلاث  
 فلا يوبها ثلث ذلك ديناران خمسة اشباع دينار قد ردت ذلك احد عشر قيراطا وثلث جبة وكل واحد  
 من اجتهابها مثل ذلك فصار للأخت من الام خمسة دنانير وتسفان وللأخت من الابون عشرة دنانير وخمسة  
 اشباع ولولم تختلف الام شيئا صحت المسلة من خمسة واربعين للزوجة تسعة وللأخت من الام ثمانية وللأخت  
 من الابون عشرون ولا يوبها سهمان وللأخت من الاب ست مائة وعشرون باقية سطر  
 خمسة واربعين **وان شئت** وافقت بينهما فرد المسلة الى تسعة والتركه الى اربعة وتضرب  
 سهام كل وارث في اربعة وقسمه على التسعة يخرج ما ذكرنا . زوج وام وست اخوات متفرقات والتركه  
 خمسة وخمسون دينار الرقيقين احمى مات اخت من اب وام وخلفت زوجا ومن خلفت وم الام  
 والاختان من الام والاخت من الابون والاختان من الاب وخلفت عشرون دينار فالاولى من عشرة  
 تقسمها عليهم كل سهم خمسة دنانير ونصف فللاخت من الابون سهمين احد عشر دينار فاقسمها الى تركتها  
 وم عشرون نصيرا احدا ولاين دينار تقسمها على سلتها وم عشرة يصيب السهم لاه دنانير وقيراطان فللام  
 من الاولى خمسة دنانير ونصف ومن الثانية لاه دنانير وقيراطان يصير لها ثمانية دنانير واثنا عشر  
 قيراطا وللأختين من الاولى احد عشر دينار ومن الثانية ستة دنانير واربعة قراريط يصير لهما سبعة عشر  
 دينار واربعة قراريط وللأخت من الابون من الاولى احد عشر دينار ومن الثانية تسعة دنانير وست  
 قراريط فصار لهما عشرون دينارا وست قراريط وللأختين من الاب لاه دنانير وقيراطان ولزوج الاول  
 ستة عشر دينار ونصف ولزوج الثانية تسعة دنانير وست قراريط فاذا جمعت ذلك كان مبلغ  
 التركتين خمسة وسبعين دينار **فصل منه اخرا** اكانت التركه سهامها من عقار فاضرب

اصل سهام العقار فما صحت منه المسلة فاكافى جميع سهام العقار واضرب سهام كل وارث من اصل سلتهم في السهام  
 الموروثة من العقار واضرب سهام التركه من العقار في اصل مسلة الورثة **فصل منه** زوج وام واختان  
 لاب والتركه زوج وسبع وار المسلة من ثمانية ويخرج سهام العقار اثنا عشر فاضربها في المسلة كن ستة وتسعين  
 في جميع سهام الدار للتركه ستة في ثمانية ستة وخمسون وللزوج لاه في السهام الموروثة وهي خمسة كن خمسة عشر  
 وللأم سهم في خمسة وللأختين اربعة في خمسة عشرون . زوج وام واختان والتركه سبع وثلاثين المسلة من  
 لاه عشرون ويخرج سهام العقار ستة وخمسون فاضربها في لاه عشرون كن سبع مائة وثمانية وعشرون فهاهم التركه  
 احد واربعون في لاه عشرون كن خمسمائة وللاه ولاين وللزوج لاه في خمسة عشر خمسة واربعون وللأم  
 سهمان في خمسة عشر ولاين وللأختين ثمانية في خمسة عشر مائة وعشرون . زوجة وابوان وابن والتركه  
 ثلث وخمسون وسبع سهام فالمسلة من اربعة وعشرين فاضربها في اصل سهام الدار وهي خمسة عشر كن  
 للاثمائة وستين وتضربها في اصل سهام الحمام وهي خمسة ولاين كن ثمانمائة واربعين للتركه من الحمام  
 لاه وعشرون في اربعة وعشرون كن خمسمائة واثنين وخمسين في لاه ستة ولهم من الدار سبعة مائة وست  
 اربعة وعشرون كن مائة وثمانية وستين في لاه منها وللزوجة لاه في السهام الموروثة من الدار وهي ثمانية كن  
 اربعة وعشرون تضربها ايضا في السهام الموروثة من الحمام وهي اثنا عشر كن ستة ولاين ولايون ثمانية في ثمانية  
 اربعة وستون في لاه من الدار وفي ابني عشر كن ستة وتسعين في لاه من الحمام وللأخت لاه عشرون في ثمانية طبة  
 واربعة في لاه من الدار وفي ابني عشر مائة وستة وخمسون فهاهم في لاه من الحمام فقس على هذه المسألة وبذلك  
 اذا كانت التركه شيئا بعد ابون او ابوك او ابوك او ابوك تقسم على مثل الدنانير والدرهم لاختلاف العمل بذلك  
 والله المعين **فصل من التركات في حساب المجهولات** زوج وام واختان لاب وام اختان زوج  
 بميراث خمسة واربعين دينار اكم كان جميع التركه فالأب في ذلك ان تقسم الدنانير الذي اخذها على  
 سهامه يخرج بالقسمة خمسة عشر فاضربها في سهام المسلة وهي ثمانية يخرج مائة وعشرون في جميع التركه  
**وان شئت** ضربت ما اخذت في سهام المسلة كن للاثمائة وستين وقسمت ذلك على سهام الآخذ **وان شئت**  
 ضربت ما اخذت في باقية السهام الوارثة وقسمت ذلك على سهامها فخرج فهاهم في التركه **وان شئت** قلت سهام  
 من بقي مثل سهامهم من ثلثين فيجب ان يكون الباقي خمسة وسبعين **وان شئت** قلت سهامهم من المسلة  
 لاه اثنا عشر فالتركه على هذا مائة وعشرون . زوج وابوان واختان اخذ احد الابون بميراث ثمانية  
 دنانير اقسمها على سهامهم يخرج اربعة فاضربها في المسلة وهي خمسة عشر كن ثمانين وكذلك باقي الابواب .  
 زوج وام واختان لام واختان لاب اخذت ابون بميراث سبعة دنانير ونصف فالتركه على هذا خمسة  
 وعشرون . وان قال اخذت الاختان من الام ستة دنانير واربعا فخذ ان سهميهما من المسلة خمسة فاضرب  
 خمسة في ستة ويرجع كن احدا ولاين دينار واربعا فهاهم في التركه **وان شئت** ضربت ستة واربعا في عشرة  
 وقسمت ذلك على سهمين يخرج مائتا . زوجة وجدة وست اخوات متفرقات اخذت الزوجة عشر  
 دنانير فاضربها في سبعة عشر واقسم ذلك على لاه يخرج بالقسمة ستة وخمسون دينار ولثلاث في السهام  
 زوجة وابوان واختان اخذت ابون وجه خمسة عشر دينار ولثلاث وقد علمت ان بها من المسلة تسعة فاضرب  
 ما اخذت في تسعة كن مائة وثمانية ولاين . وان قسمت خمسة عشر وثلثا على لاه يخرج بالقسمة خمسة وتسعين



فاذا ضربت ذلك في سبعة وعشرون كان ما ذكرناه فان قال اخذت الام خمسة وعشرون ديناراً ونصفاً  
قسمت ذلك على ما يخرج بالقسم ستة وربع وثمن فاضرب في سبعة وعشرون كنياًة واثنين وسبعين ونمسا  
وهو التركة **نوع اخر منه** زوج وابوان وابن اخيه الزوج لغيره ثمانية عشر ديناراً ونصفاً واخذ الاب  
ابن عشر ديناراً ولثناه اعتبار ذلك ان تضرب سهام كل واحد منهما فيما اخذ صاحبه فان استويا فالمسلة  
صحيحة واذا ضربت ما صار اجماعاً سبعة ولاين فاستخرج التركة اذا عرفت حصة المسلة من نصيب ابيها  
شيت على ما تقدمناه **فان قال** اخذ الابن خمسين ديناراً واخذت الام خمسة عشر ديناراً فالمسلة  
بحال **نوع اخر** زوج وام وست اخوات متفرقات والتركة ستة وخمسون ديناراً وثوب اخذ  
الزوج بميراثه الثوب كم قيمته في ذلك وجوه منها ان تضرب سهام الزوج في العين كنياًة وثمانية  
وستين تقسمها على سهام باقي الورثة وهي سبعة مكن اربعة وعشرون وهي قيمة التركة كلها ثمانون ديناراً اذا  
قسمت على عشرة اصاب السهم ثمانية دنانير للزوج ثلاثة اسهم اربعة وعشرون ديناراً وكذلك اخذت  
صح الامتحان **وان شئت** قسمت العين على سهام من بقي من الورثة يخرج بالقسم ثمانية ترضى بها في سهام الزوج  
**وان شئت** قلت سهام الزوج من سهام الباقيين ثلاثة اسباعاً فخذ لاه اسباع العين كنياًة ذكرنا  
ويطرق الجب برجملة التوب شيئاً بجهولاً فاذا اخذ الزوج ثلاثة اسهم وجب ان اخذ باقي الورثة  
بشيء اسهم شين وثلاثة وذلك يعدل العين المذكورة قال في الواجد منها ثلاثة اسباعاً فخذ لاه اسباع  
العين كنياًة اربعة وعشرون وذلك فاذا ذكرنا **وان مضى** عليك نسبة التي من الشين وثلاث فابسطها  
اللاما كنياًة سبعة وابسط العين لانا واقسم ذلك على سبط الاشياء يخرج ما ذكرنا وهذه طرقة تسلكها  
في كل ما يصعب عليك نسبته **وان شئت** قلت جميع التركة شيئاً فاخذ الزوج ثلاثة اعشار التي التوب  
واخذ باقي الورثة تسعة اعشار شين ستة وخمسين ديناراً فكل التي ان تزيد عليه لاه اسباعاً وتزيد على العين  
مثل ذلك تكون ثمانين في جميع التركة فاذا اسقطت منها العين كان الباقي قيمة الثوب **•** زوج وابوان وامان  
والتركة احد وتسعون ديناراً وعهدا احده الام بميراثها تضرب سهامها في العين وتقسّم ذلك على باقي السهام  
يخرج بالقسم اربعة عشر بقيمة العبد **وان شئت** قسمت العين على باقي المسلة يخرج بالقسم سبعة  
فاضربها في سبي الام كنياًة اربعة عشر **وان شئت** قلت نجعل قيمة العبد شيئاً فيكون باقي التركة ستة اشياء  
ونعماً وذلك يعدل العين فابسطها انصافاً واقسم سبط العين في ما به وامان وثمانون على سبط الاشياء  
لاه عشر يخرج اربعة عشر **وان شئت** قلت نجعل التركة شيئاً فيكون الباقي من سهام المسلة على شين وخمسين  
شيء وذلك يعدل العين فاذا اردت تكمل التي زدت عليه جزء من ثلاثة عشر وكذلك تزيد على العين  
بجزء من ثلاثة عشر وهي اربعة عشر ديناراً كنياًة وخمسة وامتحان ذلك ان تضرب سبي الام في ما به  
وخمسة وتقسّم على خمسة عشر يخرج بالقسم اربعة عشر كما قلنا **فان كانت** بحالها والتركة خمسة وسبوت  
ديناراً وعهدا اخذ الزوج العبد واخذت الام الحاتم كرقمتها فاسقط سهاهما من المسلة بقي عشر  
ثم تضرب سهام الزوج في العين كنياًة وخمسة وعشرون تقسم على باقي المسلة وهو عشرة يخرج بالقسم اثنان  
وعشرون ديناراً ونصفاً وموتة العبد ثم تضرب سبي الام في العين وتقسّم فخرج خمسة عشر ديناراً وموتة  
الحاتم تقسم العين كنياًة وثمانون ديناراً ونصفاً وهو التركة فاستخرج ما صواباً وبالجملة

تجمل في الحاتم شيئاً فيكون قيمة العبد شيئاً ونصفاً ويكون باقي التركة خمسة اشياء تعدل العين قال في الواحد  
خمس عشرة وموتة الحاتم فيكون الشين والنصف اثنين وعشرون ونصفاً كما قلنا **•** وان جعلت قيمة العبد  
شيئاً فيكون قيمة الحاتم على شين فيكون باقي التركة لاه اشياء ولثنا تعدل العين قال في الواحد لاه اعشارها وهو ما  
ذكرنا **وان شئت** بسطت العين لاهاً وتقسّم على سبط الاشياء وهي عشرة يخرج الاول فاذا كان الشين اثنان  
وعشرون ونصفاً ثلثاه خمسة عشر **•** زوج وام واخنان لام واخنان لاب والتركة اربعون ديناراً وثوباً  
وطاماً وعهدا اخذت الزوجة الثوب والام الحاتم والاختان من الامر العبد قسم العين على باقي المسلة يخرج  
بالقسم قيمة الثوب خمسة عشر وقيمة الحاتم عشرة وقيمة العبد عشرون وجميع التركة خمسة وثمانون فاعلمنا  
بالابواب كلها واجمعها تجد ما صواباً **نوع منه** زوج وام وست اخوات متفرقات والتركة خمسة وثمانون  
ديناراً وثوباً اخذت اخوات من الاب والام واخذت لاه دنانير فاقول ما اخذت من العين واقسم  
الباقي على سهام باقي الورثة وهي ثمانية يخرج بالقسم اربعة دنانير في نصيب السهم فلاحق بين سبعة ثمانية دنانير  
فاذا بقيت منها ثلاثة دنانير التي اخذتها بقي خمسة دنانير وهي قيمة الثوب لجميع التركة اربعون ديناراً  
وقس طم على العين تجمل قيمة الثوب شيئاً تقول اذا اخذت الام سبعة اشياء ولام دنانير وحيان  
ناخذ بقيمة الورثة ثمانية اسهم لاه اشياء وثمانون ديناراً وذلك يعدل ما حصل لهم ومولان ولامان  
ديناراً فاقول انا عشر مثله بقي اربعة اشياء تعدل عشرين ديناراً بقيمة التي خمسة دنانير كما قلنا **•** امرأة  
واختان لام واخنان لاب والتركة سبعون ديناراً اخذتها احدى الاخنتين من الام واخذت منها خمسة  
دنانير فلاحق عشرة وتبطلت ان قيمة الدار خمسة وجميع التركة خمسة وسبعون **•** وللمجبر قوله  
اذا اخذت الاخت من الام شيئاً وخمسة دنانير وجب ان اخذ بقيمة الورثة ستة اشياء ونصفاً واثنين ولاين  
ديناراً ونصفاً يعدل ما حصل لهم وهي خمسة وستون فاقول المشترك وقابل يخرج قيمة التي خمسة كما قلنا  
**وطرقة اخرى** تجعل نصيب الاخت من الام شيئاً وقد اخذت به داراً وخمسة دنانير فاعلم ان قيمتها  
في الاخت دنانير فضة الى العين كنياًة وستين ديناراً وشيئاً يعدل انصا الورثة وهي على ما فرضنا سبعة  
اشياء ونصفاً فاسقط التي مثله بقي ستة اشياء ونصفاً يعدل خمسة وستين ديناراً بقيمة التي عشرة دنانير  
وهي نصيب الاخت فاذا اخذت مع الدار خمسة دنانير بقي قيمتها خمسة دنانير **•** وان قال اخذها الزوجة  
وردت دينارين فزد ما على العين من اثنين وسبعين فاقسمها على باقي المسلة وهي انا عشر نصيب السهم ستة دنانير  
للزوجة ثلاثة ثمانية عشر ديناراً ولما اخذت الدار وردت دينارين فعدلت ان قيمة الدار عشرون ديناراً  
فزد ما على العين كنياًة سبعين في جميع التركة **•** وبالجبر تجمل قيمة الدار شيئاً فاذا اخذت التي ثلاثة اسهم  
وردت دينارين وجب ان يكون باقي سهام الورثة اربعة اشياء الاثمانية دنانير يعدل ذلك ما بيد الورثة  
وهو اثنان وسبعون فاجبر ثمانية دنانير وزد مثلاً على العين كنياًة ثمانين يعدل اربعة اشياء فالتى عشرون كما ذكرنا  
**•** زوج وام وست اخوات متفرقات والتركة خمسة وخمسون ديناراً وعهدا العبد والام واخذت معه  
ديناراً فاعلم ما تقدم من خمسة **•** فان كانت اخذت وردت دينارين بقيمة ثمانية دنانير وثلاث  
**•** امرأة وام ولاث اخوات متفرقات والتركة خمسون ديناراً وعهدا العبد والام وردت عليهم دينارين  
فقيمة عشرة **•** فان كانت اخذت معه اربعة ونصفاً قيمته ديناراً ونصفاً **•** فان كانت التركة ستين



دينار او الجيد لتخذه الزوجة وردت عشرة دنانير فز ما على العين كن سبعين قسمها على العشر يخرج بالقسم  
خمس ونصف وثلاث فهو بالسهم فلما اتموا سهم سبعة عشر ونصف فقيمة العبد سبعة وعشرون ونصف  
وبالجبر يحمل العبد شيئا قد استحقته المرأة بثلاثة اسهم شيئا الا عشرة دنانير فوجب ان يستحق ما في الورثة  
اربعة اشياء الاربعين دينار اعدل ذلك سبعين فاجبره قال يكون له شيئا اعدل مائة وعشرة دنانير  
ما ذكرناه فان كانت اخذت معه عشرة دنانير كانت قيمته ديناران ونصف **نوع منه** زوج وام و  
اخوان مستقرات والتركة لملاون دينار او عبدان متساويان القيمة اخذت احدي الاثنين من الابوين  
احدهما فاسقط سهمها من المسلة واسقط مثلها بالعبد الاخر بقي ستة اسهم تقسم العين عليها يخرج للسهم خمسة  
قيمة كل عبد عشرة وبالجبر يحمل قيمة كل عبد شيئا فاذا اخذته بسهمين وجب ان يكون لما في الورثة اربعة  
اشياء وذلك بعدل ما سهم وهو ثلثي ملاون دينار والى المشترك بعدل التي عشرة دنانير كما قلنا وان كانت  
اخذت واخذت معه مائة دنانير فاسقط الثلاثة من الثلاثة واسقط مع العبد الاخر مثل ذلك بقي من  
التركة اربعة وعشرون دينار اقسمها على فاضل السهام وهي ستة يخرج بالسهم اربعة فكل اخذ ثمانية  
قيمة العبد خمسة وبالجبر اذا اخذت بسهمين شيئا ولامه دنانير فوجب ان يأخذ اربعة اشياء  
واثنا عشر دينار اعدل ذلك شيئا وسبعة وعشرون دينار قال في المشترك من الجنتين بقي لاه اشياء  
اعدل خمسة عشر دينار اقلتي خمسة كما قلنا فان كانت اخذت من ورثة مائة دنانير فتكون العينة  
وملاون ستة اسهم فالاخت اثناس عشر دينار اقيمة كل شيء خمسة عشرو التركة ستون دينار امراة وام  
واخ واختان لام واختان لاب والتركة اربعون دينار ولامه اثواب قيمتها واخذت الزوجة احدهما  
فاسقط سهمها ومثلها للثوب الاخر بقي من المسلة ثمانية اسهم عليها العين يخرج خمسة ففي السهم قيمة كل  
ثوب خمسة عشرو جميع التركة خمسة وثمانون دينار وبالجبر يحمل قيمة كل ثوب شيئا يجب ان يكون  
لما في الورثة اربعة اشياء وثلاثان فذلك بعدل شين واربعين دينار اقل شيئين ثلثها بقي اربعون دينار اعدل  
شين فذلك قيمة التي خمسة عشر فان قالوا اخذت منه ديناران قال في الاثواب وستة دنانير قيمة  
اسهم وامم بقيمة التركة على قيمة السهام يخرج للسهم اربعة دنانير وربع فللزوج اثناس عشر دينار ونصف  
زوج تتم ان قيمة الثوب عشرة دنانير ونصف وربع وجميع التركة اثنان وسبعون دينار وربع فان قال  
رودت خمسة دنانير فاجمع المردود مع الثلاثة الاثواب من خمسة عشرو زده على اربعين كن خمسة وخمسين  
اقسمها على ثمانية يخرج للسهم ستة دنانير وسبعة اثمان فللزوج عشرة دنانير ونصف وثمان تر عليه ما  
رودت يكن خمسة وعشرون ونصف وثمان وهو قيمة كل ثوب وجميع التركة مائة وستة عشر دينار وسبعة  
اثمان فاذا قسمتها على الستة عشرا صاب كل سهم سبعة دنانير وسبعة اثمان كما قلنا ومتى اسقطت مع باقي  
الفروض مثل سهام اخذت في شيء فالسؤال بحال لانه لا بد ان يبقى منها ما يقابل العين **مثال ثالث**  
امراة وابوان وابنتان والتركة عشرون دينار واربعة اعباد قيمتهم سوا اخذت احدي الاثنين ميراثا  
احدا العبد فمما بحال وكذلك **ثاني** ان قال اخذ احد الابوين عبدا وخمسة دنانير فانهم ذلك حتى لا  
يلقى عليك ما يلزمه لانتفع **نوع منه** زوج وابوان وابنتان والتركة ملاون دينار وعبدين بينهما  
لامه دنانير اخذت الام ميراثا العبد الادون فاسقطه واسقط من الاخر مثل سهمها وزد الباقي لغيرها

على

على العين كرامه وثمانين دينار اقسمها على المسلة وهي احد عشر يخرج للسهم مائة فللام ستة دنانير ففي قيمة  
الادون قيمة الاربع تسعة وجميع التركة خمسة واربعون واخذت منها ما صوابا وبالجبر يحمل قيمة الادون  
شيئا يكون قيمة الاربع شيئا ولامه دنانير ويكون لما في الورثة ستة اشياء ونصف تعدل لاه وملاون دينار  
وشيا قال في التي مثله وتعدل يخرج التي ستة كما قلنا **وان شئت** جعلت قيمة الاربع شيئا فيكون قيمة الادون  
شيئا لاه دنانير وتسمى بقيمة الورثة ستة اشياء ونصف الا تسعة عشرو دينار ونصف اعدل ذلك  
ملاون دينار واثنا عشر فاجبره الى المشترك بقي خمسة اشياء ونصف تعدل تسعة واربعين دينار ونصف قال في  
تسعة دنانير وهو قيمة الاربع وقيمة الادون ستة كما قلنا **فان قال** اخذت الاربع قال في الاخر وملاون  
دنانير واقم الباقي على احد عشر يخرج للسهم ديناران وخمسة اجزا من احد عشر من دينار فللام بسهمين اربعة  
دنانير وعشرو اجزا من قيمة الاربع وقيمة الادون دينار وعشرو اجزا وجميع التركة ستة وملاون دينار  
وتسعة اجزا فاذا قسمتها على المسلة كان من ملاون ديناران وتبسط الباقي اجزا فيكون خمسة وسبعين لكل سهم  
خمس اجزا كما قلنا **والجواب** واختان لاب وام واخت لام والتركة ملاون دينار واثواب قيمتها ديناران  
اخذت الام الاربع فاجعل الادون ثوبا وكانت الام اخذت ثوبا ودنانير فاسقط مثل ذلك من التركة  
بقي ثمانية وعشرون تقسمها على باقي التركة وهي سبعة يخرج اربعة ففي نصيب الام وفي قيمة الاربع وقيمة  
الادون ديناران وجميع التركة ستة وملاون وبالجبر لما استحق الام ثوبا ودنانير ان استحق ما في الورثة  
ثمانية اثواب وستة عشر دينار اعدل ملاون دينار واثواب في المشترك بقي اربعة عشر دينار اعدل  
سبعة اثواب قال في الثوب ديناران كما قلنا **وان كانت** اخذت الثوب الادون وردت خمسة دنانير  
اذا استويت بين الثوبين على ادونها كانت التركة اثناس عشر دينار واثواب في الادون والام خمسة دنانير صار  
مع الورثة سبعة وملاون دينار فاسقط ثوبا اخر الى خمسة دنانير بقي اثنان واربعون دينار اقسمها على باقي  
السهام وهي سبعة يخرج بالسهم ستة دنانير ففي ميراث الام قيمة الادون احد عشر وقيمة الاربع مائة عشر  
دينارا **وطريق اخر** لما استحق الام بسهم ثوبا الا خمسة دنانير تسحق جميع الورثة تسعة اثواب  
الا خمسة واربعين دينار وذلك بعدل التركة وهي ثوبان متساويان واثنان وملاون دينار فاجبره قاسم  
والى المشترك بقي سبعة اثواب تعدل سبعة وسبعين دينار قال في الثوب الادون احد عشر كما قلنا **زوج**  
وام وملاون اخوات مستقرات والتركة ملاون دينار ولامه اثواب بين الاول والاوسط ديناران وكذلك  
بين الاوسط والثالث فاخذت الام الادون فتوزن قيمة الاثواب على ادونها فيصير معك في التقدير ستة  
وملاون دينار ولامه اثواب متساوية فاعمل على ما قدمناه يخرج قيمة الادون ستة وقيمة الاوسط ثمانية وقيمة  
الاربع عشرة والتركة اربعة وخمسون دينار امراة وابوان وابنتان والتركة ملاون دينار وعبدان بينهما  
خمس دنانير اخذت الزوجة الادون فقيمة خمسة وقيمة الاربع عشرة **فان قال** اخذت الاربع  
كان حال لانه اذا علمت خرجت قيمة خمسة دنانير فلا يكون الادون قيمة جيدة فان كانوا مائة اعباد  
بين كل عشرين خمسة دنانير اخذت الاب الادون فيكون الاوسط عبدا وخمسة دنانير والاعلا عبدا وخمسة  
دنانير وتصير التركة في التقدير خمسة واربعون دينار ولامه اعباد متساويين فاسقط سهم الاب ومثلها  
للعبد من الاخرين بقي خمسة عشرو قسم العين عليها يخرج بالسهم لانه فيصيب الاب اثناس عشر وقيمة الادون



اجمع خارج هذا الكورنكن شين وللزوج من التركة خمسة سهمان واربعه اقسام الانواب وقد اخذ اربعة اسهم  
بقي عليه سهم وخمس وفي تعدل الدنانير ان الذي كان يستحقها من العين فقيمة النصف نصيبها وتلها وذلك دينار  
ولمنا دينار وخمسة ثمانية الثياب مائة وعشرون دينار وثلث دينار فدخلها العين نصيب الزوج من ذلك ستة  
دنانير وثلث دينار فقيمة الثوب الذي اخذ نصفه مائة دنانير وثلث وثمانية الثانی خمسة دنانير وثمانية الثالث  
ستون وثلثان قيمة الرابع ثمانية وثلث فاعتبر بها لتعرف قيمتها **زوج وام واخت لاب وام** والتركه مائة انواب  
بين كل اثنين دينار ان اخذت الام خمس المبلغ ووزع الاوسط وثلث الادون واجعل الادون ثوبان كن التركة  
مائة انواب وستة دنانير خمسة الام منها مائة اربع انواب ودينار ونصف فاحفظه وتل قد اخذت ثلث الادون  
ثلث ثوب وربع الاوسط وكلف مناه ثوبان ودينارين درهم ربع ثوب ونصف دينار وخمس الاملا خمس ثوب  
واربعة اخماس دينار فجمع ما صار لها سبعة واربعون جزا من شين من ثوب ودينار ومائة اعشار دينار عدل  
ما حفظه فاقى المشترك بقي ثلث عشر ثوب يعدل خمس دينار والثوب عدل ستة دنانير وذلك قيمة  
الادون والاوسط ثمانية والاربع عشرة وجميعها اربعة وعشرون فاذا اخذت خمس الاملا دينارين وربع الارسط  
دينارين وثلث الادون دينارين صار لها ستة دنانير وهو تعدل ميراثها **خمس بين ومائة انواب** بين كل اثنين  
مائة درهم اخذ اقدم سدس الادون وثلث الاوسط وقسم الاربع اجعل الادون ثوبان تكون التركة ثلاثه  
انواب وتسعة دنانير فاذا اخذ من الادون سدس ثوب وسوم الاوسط ثلث ثوب ودينار ومن الاربع تسع ثوب  
وثلثي دينار صار معه نصف ثوب وتسع ثوب ودينار وثلثين فاذا اضرت ذلك في مدد البين وم خمسة  
كون مائة انواب ونصف تسع ثوب وثمانية دنانير وثلث عدل التركة وهي مائة انواب وتسعة دنانير  
فاقى المشترك بقي ثلثا دينار عدل نصف تسع ثوب فالثوب انا عشر وهي قيمة الادون والاوسط خمسة عشر  
والاربع ثمانية عشر **وان قابلت** بما صار للابن عدل خمس المائة انواب وتسعة دنانير وذلك مائة  
اخر ثوب ودينار واربعة اخماس دينار بخمسة مائتا مائة بين وترك عشرة دنانير وعبدن منها دينار  
اخذ احد البين نصف الاربع وثلث الادون فثلث الطرق المقدمة يخرج قيمة الادون وتسعة عشر  
والاربع عشر من التركة تسعة واربعين دينار الكل واحدته عشرة وثلث وهو نصف الاربع وثلث الادون  
مائة لخرة ومائة انواب بين كل ثوب دينار ان اخذ اقدم ربع الاملا ثلث الاوسط ونصف الادون يخرج  
لك قيمة الاربع ثمانية والاوسط ستة والادون اربعة **نوع اخر** زوج وام واخت لاب وام والتركه  
ثوبان بمثلها القيمة بينهما جميعا مائة اخذت الام تسع الاربع وخمسي الادون فاجعل قيمة الادون شيان  
الاربع مائة الاشيا في تسع وخمسي الادون اجعلها مائة ثمانية اجزا من خمسة واربعين من شين واثنان  
وعشرون دينار وتسعة دنانير يعدل حقها من التركة وهي خمسة وعشرون دينارا فاقى المشترك بقي ديناران  
وسبعة اشباع يعدل ثمانية اجزا من خمسة واربعين من شين فقيمة الشيء الكامل خمسة عشر دينار وخمسة  
اثنان فقيمة الادون وقيمة الاربع اربعة وثمانون ومائة اتمان **وما يهل عليك** معرفة ما يعدل الشيء في  
هذا ان تضرب اثنين سبعة اشباع في خمسة واربعين وتقسم ذلك على ثمانية يخرج مائتا **نوع اخر**  
ابوان ولبسان وترك عشرة دنانير وثوبان اخذت احدي البنتين ميراثها الثوب وخمس قيمته من العين فاجعل  
قيمة الثوب شيان كن ميراثها شيان وخمسا وستين باقي الورثة شين وخمسين وذلك يعدل ما صار لهم وهو

والاوسط سبعة عشر والاعلا اثنان وعشرون وجميع التركة احد وثلاثون **ولو** قال اخذت لعمى الابنتين المبد  
الارض فتصير التركة في التقدير خمسة عشر دينار او مائة اعمد فاذا اسقطت سهم ابنت وشيها بقي لاه قسم  
عليها الخمسة عشر يخرج بالتقسيم خمسة فقلت اربعون ومائة الاعلا وجميع التركة ما يغوص خمسة وللاثون **نوع**  
**اخر منه** زوج وابنان والتركة مائة اثواب الارض يفضل على الاوسط ثمانية دنانير والاوسط يفضل على الاخذ  
بدينارين اخذ الزوج الثوب الاوسط يجعل الادون ثوبا تكن التركة مائة اثواب واما عشر دينار فاسقط الزوج  
ثوبا ودينارين منهن فاسقط شيئا ما بربعة اسهم بقي تسمان لسته دنانير فقيمة الاوسط وقيمة الادون اربعة  
وقية الاعلى اربعة عشر وجميع التركة اربعة وعشرون **و** بلجي **و** اذا اخذ الزوج وله اربع ثوبا ودينارين  
كان جميع التركة اربعة اثواب وثمانية دنانير بعد ذلك مائة اثواب واما عشر دينار فاذا اقلت  
المشترك بقي ثوب بعد اربعة دنانير فوالادون كما قلنا **وان شئت** قلت التركة مائة اثواب واما  
عشر دينار الزوجه اربع مائة ارباع ثوب ومائة دنانير بعد ذلك ما اخذ وهو ثوب وديناران فالحق  
المشترك بقي ربع ثوب بعد دينار فالثوب اربعة **و** ان جعلت الارض ثوبا كانت التركة مائة اثواب  
الاثمانية عشر دينار للزوج ربع مائة ارباع ثوب الا اربعة دنانير ونصف بعد ما اخذ وهو ثوب  
الاثمانية دنانير فاجبر وقابل والحق المشترك بقي ربع ثوب بعد مائة دنانير ونصف فالثوب اربعة عشر  
دينارا **نوع اخر** اثنان والتركة ثوبان منهما ديناران اخذ احدهما بمائة ارباع الارض فتوجبها على  
قيمة الادون تكن التركة ثوبين ودينارين لكل اثنان ثوب وديناران وقد اخذ مائة ارباع الارض وقدره مائة ارباع  
ثوب ودينار ونصف على ما فرضناه فعاد له ثوبا ودينارا بقي ربع ثوب بعد نصف دينار فالثوب  
ديناران وهو الادون والاربع اربعة **وان شئت** تجعل الارض ثوبا فالتركة ثوبان الا اربعة دنانير فللذين نصفها  
ثوب الا دينار بعد ما اخذ وهو مائة ارباع ثوب فاجبر بالدينار ورده على المعادل وقابل والحق المشترك  
بقي دينار بعد ربع ثوب فالثوب اربعة كما قلنا **و** ان قال اخذ مائة ارباع الادون وثلاث ارباع  
فصل التركة ثوبان وديناران لكل واحد ثوب وديناران فاذا اخذ مائة ارباع الادون وهو مائة ارباع ثوب  
وثلاث ارباع وهو ثوب وثلاث دينار صار لكل ثوب ونصف سدس ثوب وثلاث دينار بعد ثوبا  
وديناران فالحق المشترك بقي ثلث دينار بعد نصف سدس ثوب فالثوب اربعة هو الادون والاربع ستة **و**  
اثنان وثوب وخاتم اخذ احدهما مائة ارباع الثوب وثلث الخاتم وسدسهما يستحق نصف الثوب ونصف  
الخاتم ربع الثوب باناً سدس الخاتم والثوب كله باناً الخاتم الثلث ونصف الخاتم فاجعل قيمة الخاتم اى عدد  
شئت واجعل قيمة الثوب ثلثه يصح **فان قال** اخذ على الثوب ونصف الخاتم كان **مثالا** مائة  
بين وثوب وخاتم وعبد اخذ احدهم سدس الثوب وربع الخاتم ونصف العبد فاجعل قيمة الخاتم اثناعشر  
وقية الثوب اثناعشر فاذا اخذ سدس الثوب وربع الخاتم وذلك خمسة دراهم بقي لهما مائة ثلاثة دراهم  
وذلك مثل ثمن قيمتهما لانه ثلثهما مائة من العبد زيادة سدس سدس البدي بعد ثلث ثمن الثوب والخاتم  
والعبد كله بعد ذلك مثل مائة ارباعهما فقيمتها اثنان وعشرون **ولو** جعلت قيمة كل واحد من الخاتم والثوب  
اكثر من اثنى عشر اقل طارفا اذا كانتا مائة ومن طريفة غريبة فاقالما ومن عليها امثالها **زوج** وبنان  
ولبنان والتركة عشرة دنانير واربعة اثواب اخذ الزوج نصف ثوب وثلث اربعة الثالث وثلث الرابع



عشرة الاخرى في جبر تصير عشرة تعدل شين وبلانه اخماس فابسط ما عليك اخماسا تصير الاشيا  
 لانه عشر فاجعلها قيمة الديار وتصير الدينارين خمسين فاجعلها قيمة التي تكون التركة مائة وثمانين فاذا اخذت  
 البنت التي وحدها وذلك متون فميراثها **وان شئت** قلت بجعل ميراث البنت شيئا يكون قيمة الثوب  
 خمسة اسداس فيكون التركة عشرة دنانير وخمسة اسداس في تعدل ايضا للورثة وهي على ما فرضنا لانه  
 اشيا فالق المشترك بين عشرة تعدل شين سدسا فابسطها اسداسا كن لانه عشر في قيمة الديار وابسط  
 الدينار اسداسا كن شين في نصيب البنت وقد كنت جعلت الثوب خمسة اسداس في ثوب خوصون كما بينا  
**فان قال** اخذت الثوب وردت مثل خمسة فاجعل الثوب شيئا تكن التركة عشرة دنانير وشيا خمسة  
 البنت اربعة اخماس في خمسة باقى الورثة عشر دنانير وخمسة اسداس في تعدل انصافهم وهي على ما فرضت للبنت شين  
 وبلانه اخماس في المشترك بين شين وخمسان تعدل عشرة فابسط واكتب تصير قيمة التي خمسين وقيمة الديار  
 سبعة والتركة مائة وعشرون فاذا اخذت الثوب وقيمة خمسون وردت مثل خمسة في حصة ميراثها اربعة  
 وهو قد بيناها وبالطريقة الاخرى بجعل نصيب البنت شيئا في قيمة الثوب شين وربع تعدل شيئا فالتركة  
 عشرة دنانير وشين وربع تعدل انصاف الورثة وهي لانه فاق المشترك بين شين وبلانه اربع فابسط  
 وتقول كن ياذكرنا **نوع اخر** زوج وام دست اخوات متفرقات اصحاب الزوج ميراثه عشرة دنانير  
 وعشر التركة فاسقط عشر المسئلة من سهام الزوج بقي اسنان ثم تضرب العشرة دنانير في المسئلة كن مائة فيها  
 على اثنين يخرج خمسون هي التركة وحقوق الزوج منها خمسة عشر وهي عشر التركة وعشرة دنانير وبالجبر  
 بجعل التركة شيئا وتضرب فيها سهام الزوج يكون لانه اشيا تقسمها على المسئلة يخرج ثلاثة اعشار شين وهو الزوج  
 فاعاد ما اخذ وهو عشر شين وعشرة دنانير فالق المشترك بين خمسة عشر تعدل عشرة فالشئ تعدل خمسة  
**ولو قيل** اخذ ميراثه عشرة دنانير الا عشر التركة فزد على سهام الزوج من المسئلة سهايا كن اربعة وتقس المائة  
 عليها كن خمسة وعشرين فهو التركة للزوج منها سبعة ونصف وهي عشر دنانير الا عشر التركة كما شرط  
 وبالجبر يصير عدل لانه اعشار شين تعدل عشرة الا عشر شين فاذا جبرت عدلت العشرة خشي شين في شين  
 خمسة وعشرون **فان قال** اصابه عشر الانصاف التركة فزد نصف المسئلة على مائة كن ثمانية  
 تقسم المائة عليها كن اثنى عشر ونصف وهو التركة ونصيب الزوج منها لانه دنانير وبلانه اربع وهو عشرة  
 الانصاف التركة ستة وربع **فان قال** اصابه ثلث التركة الا عشرة دنانير تسقط سهايا من ثلث  
 التركة بقي ثلث سهم تقسم المائة عليها يخرج لاما مائة وهي التركة وبالجبر بجعل التركة شيئا وتضربها  
 سهام الزوج وتقسها على المسئلة كن لانه اعشار شين تعدل ما ذكرنا وهو ثلث شين الا عشرة فاجبر وقابل  
 بيني عدل ثلث عشر شين تعدل عشرة دنانير فالشئ لاما مائة كما ذكرنا **فصل اخر** تركت زوجا وولاه  
 بيننا فخذ الزوج ميراثه ودين على الميت ثلث التركة **باب** ذلك ان تسقط سهمه من المسئلة بقي لانه  
 اسهم وفي ثلث التركة فزد عليها مثل نصفها ليكمل المال كن اربعة ونصف فاضعها ليزول الكسر يكون تسعة  
 الدين من ذلك سهم والميراث ثمانية لكل واحد سهمان **ووجه** وجبت وان اخذت الميراث ميراثها ودينها  
 ربع التركة المسئلة من ثمانية تسقط سهايا بقي سبعة يحتاج ان يزيد عليها ثلثها لانها لانه اربع المال فتصير  
 في لانه يكن احدا وعشرون تزيد عليها ثلثها تصير ثمانية وعشرون الدين من ذلك اربعة والميراث اربعة وعشرون

للمرة ثمانية ويصير لها سبعة وهي ربع المال **ابن زيوت** اخذت البنت ميراثها ودينها ثلث التركة المسئلة  
 من خمسة تسقط سهايا سهايا اربعة وهي ثلثا التركة فزد عليها نصفها كن تسعة فالدين منها سهم والميراث خمسة  
**اربعة** اخذ احد من خمسة اتساع التركة بميراثه ودينه اسقط سهمه من التركة بقي لانه في اربعة  
 اتساع المال فزد عليها مثلها ومثل وبعها واضربها في اربعة كن سبعة وعشرون هي التركة الدين من ذلك  
 احد عشر **وجه** اربع اخذت الزوجة ميراثها ودينها ثلث المال ودينها فاسقط سهايا من المسئلة بقي سبعة  
 فهو ثلثا المال الا درهم فزد عليه ودينها كن ثمانية فهو ثلثا المال فزد عليها مثل نصفها تصير ثلثا عشر اخذت  
 المرأة خمسة دراهم ودينها بالميراث **اربعة** بالدين **فان قال** اخذت ثلثا المال الا درهما فانقص من السبعة درهما  
 بقيت في ثلثا المال فالمال تسعة والدين منه درهم **فان قال** اخذت ثلثا المال الا عشرة فاجعل المسئلة  
 من تسعة وخمسين اعزل منها الثلث سبعة بقي تسعة واربعون فهو ثلثا المال وعشرة دراهم فانقص منه عشرة بقي  
 تسعة وبلان فهو ثلثا المال فالمال اذ ثمانية وخمسون ونصف اخذت المرأة ثلثا الا عشرة دراهم وذلك  
 تسعة دراهم ونصف الميراث سبعة والدين درهمان ونصف **فان قال** اخذت ثلث المال ومثل ثلث  
 الدين فاجعل الدين شيئا ودينه على المسئلة كن ثمانية وشيا فزد التركة الميت ثم انقص منه الدين وميراثها بقي  
 سبعة فعد اموصية الاثر وذلك ثلثا المال الا ثلث الدين فزد عليها ثلث الدين كن سبعة وثلث شين فعد ثلثا  
 المال فزد عليها مثل نصفها ليكمل المال يكن عشرة ونصف ونصف شين على ثمانية دراهم وشيا فالق المتماثل  
 بقي نصف شين تعدل درهمين ونصف فالشئ تعدل خمسة دراهم فهو الدين ودينه على المسئلة كن لانه عشرة فهي  
 المال وقد اخذت منه في ثلث المال وثلث الدين **فان قال** اخذت ثلث المال الا ثلث الدين فانقص  
 منه ثلث الدين بقي سبعة الا ثلث شين زد عليها مثل نصفها كن عشرة دراهم ونصف الا نصف شين تعدل ثمانية  
 دراهم وشيا فتقابل على يخرج الشئ درهما وثلث درهم فهو الدين التركة تسعة وثلثان الميراث ثمانية  
**زوج وام** ولات اخوات متفرقات اخذت الام ميراثها ودينها ربع المال ومثل ثلث دينها واخذت  
 الاخوات للام ميراثها ودينها ثلث المال ومثل ربع دينها المسئلة من تسعة فاجعل من الام دينارا ودين الاخت  
 شيئا وزد على انصاف الورثة يكن تسعة انصافا ودينارا وشيا فعلى التركة وقد اخذت الام نصيبا ودينارا  
 وذلك ربع التركة وثلث دينها فانقص ثلث الدين ما اخذت بقي نصيب وثلثا دينارا وذلك ربع التركة فاضرب  
 في اربعة كن اربعة انصافا ودينارين وثلثين تعدل تسعة انصافا ودينارا وشيا فزد على بقي خمسة انصاف وشين  
 تعدل دينارا وثلثين فاقسم الخمسة الانصاف والشئ على الدينارين وثلثين تعدل تسعة الانصاف والشئ الانصاف وبسط  
 الدينار ثلثين ايضا المالا يخرج قيمة الديار وبلانه انصافا وبلانه اخماس شين كما قال لسفاد دينار منها عدل  
 لانه انصافا وبلانه اخماس شين فاسقط سهم الديار من المسئلة واجعل قيمته مكانه تصير التركة ثمانية انصافا  
 وشيا وبلانه اخماس شين فاعط الاخت من الام نصيبا وشيا وذلك ثلث التركة وربع الدين قد فرضنا دينها  
 شيئا فاسقط من ذلك ربع شين بقي نصيب وبلانه اربع شين وذلك ثلث التركة فاضرب في لانه وقابل به التركة  
 على ما فرضت ثانيا والى المشترك بقي تسعة انصافا تعدل لانه عشر جزا من عشرين جزا من شين فابسط الانصاف  
 احرار من عشرين كن مائة وثمانين في الشئ والنصيب ملصك من ايجز الشئ وهو لانه عشر وقيمة الديار على هذا مائة  
 وسبعة واربعون تمام جميع التركة اربع مائة واربعه واربعون الام من ذلك نصيب ميراثها وذلك لانه عشر



ودينار بينهما وذلك مائة وسبعة واربعون فصالحا مائة فستون ومائة مائة ومثل ثلث الدين واللاحت  
من الامرا يعولاه وتسعون ومثلث المال ومثل ربع الدين ربيع وابن التركة مائة ذنار واخذ الزوج  
ميراثه وثلثي دينه اربعين دينارا كم كان دينه فاجعل الدين شيئا من الميراث مائة غير شي ذنار اربع الى الاربعين  
فاستقط منها مائة شي يبقى اربعون الا المائة شي فاجعل ميراثه وهو عدل خمسة وعشرون ذنارا الا ربع شي وهو ربع  
الباقى بعد الدين فضع اليه ثلثي الدين وهو ثلثا شي فجمع خمسة عشر دينارا بعدك ربع شي وربع شي فالتى كله ستة  
ولان ذنارا وهو الدين والميراث اربعة وستون له من ذلك ستة عشر وذلك ربع ثلثي الدين **فان قال**  
اخذه بدينه وثلث ميراثه اربعون اجعل الدين شيئا فيكون باقى من الاربعين ثلث ميراثه لجمع ميراثه مائة وعشرون  
الان لا شيء بعد ذلك خمسة وعشرون غير ربع شي فاذا اجبرت فقلت بقي شيان ولا ذنار ربع شي بعدك  
خمس والربعين فالتى من ذلك اربعة اجزا من احد عشر وذلك اربعة ولا ذنار اربعة اجزا من احد عشر  
من ذنار بعد الدين والزوج والموروث خمسة وستون ذنارا وخمس اجزا خمسة الزوج من ذلك ستة عشر  
واربعة اجزا فاذا اجبرت ثلث ميراثه الى دينه كان ذلك اربعين **فان قال** صاحب ثلثي دينه الاربعين وثلث ميراثه  
ودينار كان ذلك اربعين فالقول بثلثي الدين اربعين دينارا باقى اثنان واربعون ذنارا الا المائة شي فاجعل ثلثا  
ميراثه وذلنا لجمع ميراثه احد وستون ذنارا ونصفا غير شي بعدك ذلك خمسة وعشرون الا ربع شي فاذا اجبرت  
والتيث المشترك بقي لاه اربع شي بعدك ستة ولاين نصفا فالتى ثمانية واربعون ذنارا وثلثا من الميراث  
فكون الموروث احد او خمسين ثلثا لربع ذلك اثنان عشر وخمس امدار بالميراث فذلتى هذا ودينارا  
يكن قسمة دلتير وخمس اشاع دينار وخذ بثلثي دينه الا ذنار من ذلك ملاون واربع اشاع فكون الجميع  
اربعين دينارا **قال السائل** ابوان وامتان اخذت الام ميراثا ودينها سدس التركة ومثل من نصيب احد  
البنين واخذت احدى البنين ميراثا ودينها نصف التركة الا مثل ربع نصيب الام فالطريق عند النحل  
للتركة ستة دراهم وشيا ودينارا ومن الام في دين البنت دينار ومثل الام دينها وثلثا وذل شي درهم فذل  
سدس التركة ومن نصيب احدى البنين فاستقط منه من نصيب بنت ومورع درهم بقى منها شي ولله اربع دراهم  
فاضربه في ستة كرسه اشيا واربعة دراهم ونصفا بعد ذلك التركة المفروضة وهو ستة دراهم ودينار وثلثي  
فالتى المشترك بقي خمسة اشيا بعدك دينار ودرهما ونصفا فله التي خمس دينار ولله اعشار درهم فاستقط  
ذكر نصيب التركة ستة دراهم ولله اعشار درهم ودينارا وخمسا فاحفظها ثم اعط البنت دينارا واربعا دينارا  
ودرهم من ذلك نصف التركة الا مثل ربع نصيب الام فذل على ذلك ربع نصيب الام ومورع درهم فاضعه وقال  
به ما حفظت واسط وقال بكن الدينار تسعة والدرهم اربعة فبقي لاه وهو من الام وقيمة الدينار تسعة وهو  
فمن البنت ثلث درهم اربعة وهو نصيب كل ارث فالميراث اربعة وعشرون وجميع التركة ستة ولاون **فان قال**  
اخذت الام ميراثا ودينها ومي خمسة دراهم نصف التركة فاجعل التركة شيئا وخمس دراهم فيصير مع الام خمسة  
دراهم وسدس ربع بعد نصف التركة فاضعه وقابل به التركة يخرج التي سبعة دراهم ونصفا ومو الميراث نصفها  
سبعة وربع وذلك نصف التركة **فان شئت** فاستقط من الام من التركة بقى خمسة اشيا في هذا نصف التركة  
فشي ثلثا بعدك شي وخمس دراهم فالتى بعدك سبعة ونصفا كما قلنا **فان قال** اخذت احدى البنين ميراثا  
ودينها وهو خمسة دراهم لاه اسباع التركة فذل اقل عدد لثلث وسبع من اجل من البنت وما اخذت وذلك

احد وعشرون فاستقط ثلثها وهو فرض البنت واضرب الباقي في الدين كن سبعين فاقسمها على فضل ما بين الثلث  
والثلاثة اسباع وذلك اثنان مخرج بالقسمة خمسة ولاون وذلك حصة التركة يحصل للبنت خمسة عشر الدين  
والميراث **نوع آخر** **فان قال** اخذت الام ميراثا ودينها لليت عليها سبع التركة فاستقط سهم الام من التركة  
بقي خمسة اشيا في مخرج السبع كى خمسة ولاين فذل الميراث فذل على سبعها واحد اكن منه فهو نصيب كل  
سهم من المسئلة فاضربه في المسئلة كى ستة ولاين فذل التركة الدين من ذلك درهم والمخاض خمسة ولاون فاذا  
احتب على الام من ميراثا درهم بقى لها خمسة دراهم وهو سبع المال المخاض وبالجبر اجعل الميراث سبعة  
دراهم والدين شيئا فيصير التركة سبعة وشيا ثم تقول اذا اخذت الام سبع الميراث وهو درهم مع الدين الذي ليس بها  
وهو شي صار ذلك سدس التركة فاضربه في ستة كرسه دراهم وست اشيا بعدك سبعة دراهم وشي فشي خمسة اشيا  
بعدك درهما فالتى خمس دراهم وذلك الدين وجميع التركة سبعة دراهم وخمسة اشيا اكنها ساكن ستة ولاين كما قلنا  
**وان شئت** فقلت اخذت الاربعين ما بقي ستة دراهم في خمسة اشيا من المال فذل عليها ثلثا خمسة اشيا بكل المال  
يكن سبعة دراهم وخمسا فذل عاد المال الى الاول **فان قال** اخذت احدى البنين ميراثا ودين عليها ربع التركة  
فان المخاض ثمانية والدين درهم وقد حصل للماله درهم ومثلث التركة فاخذت درهمين في ربع المخاض **فان**  
**قال** اخذت الام ربع الدين اخذت احدى البنين ربع الدين فالبنين اربعة ومائة ودين الام احد عشر ودين البنت  
تسعة عشر لانك تسقط ربع المخرج وتضع منه بقى لاه وعشرون وهو نصيب كل سهم من المسئلة فاذا استقطت  
سبع الدين وهو اثنان عشر بقي احد عشر وهو من الام واذا استقطت ربع الدين وهو سبعة وعشرون من ستة والايز  
نصيب الاخت لان لها سهمين بقى تسعة عشر كما قلنا فاخذت الام ربع الدين وذلك اثنان عشر واحتب عليها درهما  
فصار لاه وعشرون وهو سدس الدين والدين واخذت البنت ربع الدين سبعة وعشرون واحتب عليها دينها  
فصار ستة واربعين ومثلث التركة الدين **فان قال** اخذت الام ميراثا ودين عليها قدر خمسة  
دراهم عشر التركة فاجعل التركة شيئا وخمس دراهم واعط الام عشر المخاض وهو عشر شي فيصير منها خمسة  
دراهم وعشر شي بعدك سدس التركة فاضربه في ستة وقابل به شيئا وخمس دراهم بقى خمسة اشيا بعدك خمسة  
وعشرون فالتى التام اثنان وستون ونصف وهو المخاض فاذا اخذت الام عشرة ستة واربعا صرع الدين الذي  
عليها احد عشر ودرهما وهو سدس التركة **فان امرأ** وام وابنتان واخذت الاب اخذت الام ميراثا ودين عليها  
سبع الدين واخذت الاخت ميراثا ودين لها عشر الدين فالتى من المسئلة سهمانها بقى تسعة عشر فاضرب  
مخرج الكسرين هو تسعين كى الفاضل مائة وعشرون وذلك الدين ثم ربع تسع التسعين وعشر مائة على احد وسبعون  
فذل ما يصيب كل سهم من سهام الفرضية فاعط الاخت عشر الدين وذلك مائة واحد وسبعون واعط الام  
سبع الدين وذلك مائة وتسعون بقى من المال الف ولا مائة وتسعة واربعون فاذا قسمتها على باقى سهام المسئلة  
خرج احد وسبعون كما قلنا فذل الاخت مائة والدين التي على الام اربعة وتسعون وجميع تركه التركة ثمانية  
واربعة وعليه مائة دراهم فاستقطها بقى الف وسبع مائة وابعة فاقسمها على ثلثه وهي اربعة وعشرون فخرج  
بالقسمة احد وسبعين كما ذكرنا **فصل في النسبة** اذا مات وترك اما واما فالتبنا ماله ثم ارضا الى حاكم  
هناك فلام رقة على الم ربع ما انتهت وقال للمرد عليها سدس ما انتهت فاجعل مع الام اربعة اشيا ومع الم  
سبعة من العدد فاذا بقيت الام شيئا واخذت درهما صار معها لاه اشيا ودرهما وذلك ثلث التركة فاضربه







وذلك عشرة دنانير واثان وعشرون درهما فان المشترك بين نصف دينار معدل مائة عشر درهما فان دينار  
الكامل ستة وعشرون درهما يصير البيت مائة وثمانية وتسعون درهما ومع الاب ثمانية وسبعون مع الام  
ستة بحالها فجميع المال مائة واثان وثمانون فاذا اخذت البنت نصف ما انتهت والاب ثلثه والام دوهمان  
ذلك مائة وستة وعشرون فاذا اقبوه المالا صاحب كل واحد حقه فان جمعو المردود فقبوه على وارثهم  
فان حباه بالباب المقدس ان اخذوا من ذلك خرج منه الاجزاء ومائة وتريد عليها الاجل السدس مثل حيا ولا  
خسر لما فاضر ما في حصة مكن بلان فاجعلوا الاصل من ذلك عليها مثل حيا فاصير ستة ولاثان فاجعل ذلك في يد الام  
ثم اخذت الثلاثين للاب وزد على الثلث مثل نصفه يصير ثمانين فاجعل في يد الاب واجعل للبنت تسعين وزد  
عليها مثلها مكن مائة وثمانين فاجعل في يد البنت جميع المال مائة وستة دراهم فاجمع ما دونه مكن مائة وستة  
وعشرون فاذا اخذت الام سدسه وواحد وعشرون صار معها احدى وخمسون وهو سدس التركة واذا اخذت  
البنت نصف ذلك وهو مائة وستون صار معها نصف المال واذا اضاف الاب ما بقي من المردود ومائة  
واربعون الى ما في يد صار مائة واثنين ومائة فان قبوا المردود على خمسة فاجعلت البنت خمسة والام خمسة  
والاب مائة وخمسة فبقا منه ان تجعل في يد البنت عشرة اشياء وفي يد الاب خمسة عشر دينار وفي يد الام  
مليون دينار ليكونا اخرج كل واحد خمس صحيح ثم اجمع المردود واعط البنت خمسة والام خمسة والاب  
مائة وخمسة فيصير في يد البنت ستة اشياء ودينار ودينار وذلك نصف التركة فاضعه وقابله ما رقت  
من التركة يخرج مائة التي اربعة عشر درهما وستة دنانير ونصف ودينار في يد الاب مائة عشر دينار واثان  
ولله درهم ويجب ان يكون في يد خمسة دنانير وعشرون درهم ولله اشياء ولله درهم ويجب ان يكون في يد  
خمس دنانير وعشرون درهم ولله اشياء وذلك لان التركة في يد فضل ثمانية دنانير وتبقى لبقية درهم  
وبقي له ثلث شي قيمته دينارين ودينار واربعة دراهم وثلثان فيصير جميع ما بقي له احدى عشر درهما وثلثان درهم  
وفي يد فضل خمسة دنانير وخمسة اسداس دينار وما بقي له قيمته ما فضل عليه فابسط ذلك اسداسا وانتم  
بسط الدرهم على بسط الدنانير يخرج بالقسم اثنان فذلك ثمة الدينار واسداس الحساب وكنت رقت  
مع الاب خمسة عشر دينار اقيمتها ملاون درهما ومع البنت عشرة اشياء كل ثمانية دنانير ونصف واربعة  
عشر درهما يكون ذلك سبعة وعشرون درهما فالعشر الاشياء مائة وتسعون واثان في ايديهم تنفق الاحماس  
فارد لكل ما ملك الى خمسة قصير ثمة الاب ستة وكذلك ثمة الام وثلثه الام اربعة وخمسون درهما  
وجميع المال ستة وستون درهما والمردود ملاون فاجعلها حيا صوابا زوج وام وعم انتهوا المال وقال  
الزوج للام ان اعطيني نصف ما ملك صار معي حتى ونصف ما انتهت الم وقال الام للم ان اعطيني نصف  
ما ملك صار معي حتى ونصف ما انتهت الم وقال الام للم ان اعطيني نصف ما ملك صار معي حتى ونصف  
ما انتهت الزوج وقال الم للزوج ان اعطيني نصف ما ملك صار معي حتى ونصف ما انتهت الام فاجعل  
مع الزوج شئ ومع الام دينارين ومع الم درهمين فاذا اخذ الزوج نصف ما ملك صار في يد شيان ودينار  
وذلك نصف التركة ونصف ما انتهت الم فاقطع منه مثل نصف ما انتهت الم فيبقى شيان ودينار وذلك  
نصف التركة ونصف ما انتهت الم فاقطع منه مثل نصف ما انتهت الم فيبقى شيان ودينار الادراهما هذا  
نصف التركة فاضعه وقابل به المردود يخرج مائة التي درهمين فاجعل في يد الزوج اربعة دراهم ثم قل اذا اخذت

الام

الام نصف ما مع الم صار معها ديناران ودرهما وذلك ثلث التركة ونصف ما انتهت الزوج فاقطع نصف ما انتهت  
الزوج وذلك درهماين في ديناران الادراهما ومائة لثالث فاضره في مائة وقابل به التركة على ما سارت ثانيا ومن  
دينارين ستة دراهم فبقا اربعة دنانير تعدل ثمة دراهم ثمة كل دينار ثمة دراهم وثمانية كل درهم اربعة فيصير  
مع الزوج ستة عشر ومع الم ثمانية ومع الام ثمانية عشر **فان قال الزوج للام ان اعطيني ربع ما ملك صار**  
**مع حتى ومن ما انتهت الم وقال الام للم ان اعطيني نصف ما ملك صار معي حتى وثلث ما انتهت الزوج وقال**  
**الم للزوج ان اعطيني سدس ما ملك صار معي حتى وربع ما انتهت الام فاجعل مع الزوج ستة اشياء ومع الام**  
**اربعة دنانير ومع الم ثمانية دراهم وتم الم نصيبه اشياء تعدل دينارين وعشر دراهم في ثمة الزوج**  
**ويصير ثمة كل دينار اربعة دراهم مع الام ستة عشر ومع الزوج ثمانية عشر ومع الم ثمانية فاذا اخذ الزوج**  
**ربع ما مع الام صار مائة اثنان وعشرون وذلك نصف المال وثلث ما انتهت الم لان المال اثنان واربعون واذا**  
**اخذت الام نصف ما مع الم صار معها عشرون وذلك ثلث المال وثلث ما انتهت الزوج واذا اخذ الم سدس ما مع**  
**الزوج صار مائة احدى عشر وذلك حقه وربع ما انتهت الام لان حقه سبعة دراهم **نوع اخر** ابوان**  
**لثمة التركة فردت الام على الاب جذرا ما انتهت واخذت جذرا ما انتهت لهما ربع كل واحد منهما حقه فاجعل**  
**ثمة الام مائة وثمانية الاب اربعة اموال فاذا اخذت الام وردت صار معها مال وجذر فاضعه وقابل به ما**  
**بقي مع الاب ومو اربعة اموال الاحدرا والى المشترك بقي ما يعدل جذرا ونصفا فيدر المال الواحد ونصف**  
**والمال احدى عشر ومع الم وثلثه الام وثلثه الاب ثمة دراهم فاجعلها حيا صوابا زوج وعم لثمة التركة**  
**فاخذ لثمة جذري ما انتهت الزوج وخمسة اجزاء الم وقسم بينهما نصفين فاستويا فاجعل مع الم مائة**  
**ومع الزوج ستة ولاثون درهما وجذر في يد الم وثلثه الام وثلثه الاب ثمة دراهم فاجعلها حيا صوابا زوج وعم لثمة التركة**  
**لايون خمر واحد وان ونصف مع الم مائة وستة دراهم الاجدرين ونصفا فاجبر وقابل بقي ما يعدل**  
**خمسة اجزاء واربعة وعشرون درهما فاقطع الاجزاء وبيع ذلك وزده على الدرهم الذي ملك مكن بلان**  
**ويرجع في جذري ما خمسة ونصفا زد عليه نصف الاجزاء قصير ثمانية في جذر المال والمال اربعة**  
**وستون فوضعت الم وجميع التركة مائة في جذري ما انتهت الزوج اثنان عشر وخمسة اجزاء ثمة الم اربعون**  
**يتبقى لكل واحد منهما اربعة وعشرون فاذا قيمت ما اخذته بينهما نصفين حصل يد كل منهما خمسون**

**باب في ذوى الارحام**

الذين ليسوا ذوى فرض ولا عصبة وقد ذكرناهم في اول الكتاب وكان زيد رضي الله عنه لا يورثهم بحال  
وجعلت للمالك اولي منهم وعن ابي بكر وعمر وابن عباس رضي الله عنهم نحوه وبه قال الزهري ومالك  
وعطية ويكول والاذاعي والشافعي وابو ثور وداود والطبري وكان على وعبد الله رضي الله عنهما يورثانهم اذا لم  
يكن فرض ولا عصبة وعن عمر وابن عباس ايضا معاذ بن ابي الدرداء وابي هريرة وابي عبيدة بن الجراح وعائشة رضي الله  
عنهم نحوه وبه قال سائر الفقهاء ثم قال رضي الله عنهما فاقسم على المولى وعن عمر رضي الله عنه نحوه  
ولم ينفوا ان الرضا اولي بهم الامار في عز ابن السيب وعمر بن عبد العزيز رضي الله عنهما انهما ورثا المالك مع البنت  
بقول علي رضي الله عنه في تقديم المولى عليهم قال الشرح وعطاء وطاوس وجماعة وسعيد بن جبير والسنن























فالمال لخالها لانها تسمى بوارث وفي المشهور عن اهل العراق لخاله الثلث وللمة الثلثان وفي رواية عيسى عنهم  
المال للممة لانها من قرابة الاب فمولى الاب وعمته خالة الاب بمنزلة ام الاب فلما السدس وعمة  
بمنزلة ابى الاب فلما الباقي خالة ام وخالة اب المال بينهما نصفين لانها بمنزلة جدتين وفي قول اهل العراق  
اجمع الثلث والثلثان خالة ام وعمة اب السدس والباقي للممة عمة ام وعمة اب المال للممة الاب لانها  
بمنزلة ام الاب ومم وارثه والاخيران بمنزلة اب الام وليس بوارث وفي القرابة للمم والممة الثلث بينهما على  
ملايه وخال الاب الثلثان وحكاية ابن سماعه المال لخاله خالة ام وعمتها وخالة اب المال بين المالين نصيب  
لانها بمنزلة جدتين وسقطت للممة وفي قول اهل العراق الثلث بين خالة الام وعمتها على ملايه والثلثان لخاله  
الاب قول عيسى الثلث للمة الام والثلثان لخاله الاب خالة ام وعمتها وخالة اب وعمته السدس بين المالين  
والباقي للمة الاب وعلى قول اهل العراق الثلث على ملايه والثلثان كذلك رواية عيسى الثلث للمة الام والثلثان  
لمة الاب ملايه اعمام ام مفترقين منهم اخواتهم الثلث نصفيان والثلثان على ملايه ونصفيان عند من سوى  
القرابة للمال للمم والممة من الابوين على ملايه ومن ابات السبب جعل المال لهما من الابوين وحده ورواه  
محمد بن ادم عن اهل العراق وهو منهم خالة ابيلاب وام وابن عم ام وابن عم اب لار المال لخاله في قوله  
جميعا ومن ابات السبب جعله لابن العم خالة ام وخالة ام اب المال لخاله الام ومن رث القرب والبعد  
من الجدات ونزل جعله بينهما نصفيين ومن قال بقول اهل العراق مع فودث القربى والبعدى جعل لخاله الام  
الثلث وخاله الاب الثلثين خالة اب وخالة ام ام المال لخاله الاب في قول الاكرمين القول الاخرين  
نصفيين ثلاث خالات ام مفترقات وثلاث عماتهما مفترقات المال بين خالات ام على خمسة وفي القوام  
لخاله من الابوين الثلث وللمة الثلثان قول عيسى المال كله للممة ثلاث خالات اب مفترقات وثلاث  
عمات كذلك فان كان منهن ثلاث خالات ام وملايه اعمامها مفترقين وثلاث عماتهما مفترقات فالسدس نصيب  
نصف بن خالات ام على خمسة ونصف بن خالات الاب كذلك والباقي بن عمات الاب كذلك  
وتصح من سبب ومن نزل العيات منزلة الاعام جعل الباقي كله للمة الاب من الابوين ومن ابات السبب  
جعل الثلث لم الام من الابوين وجعل الباقي بن عمات الاب على خمسة وتصح من خمسة عشر وفي القرابات  
الثلث لخاله الام من الابوين وثلثاه بين عماتها من الابوين على ملايه وكذلك ثلث الثلثين لخاله الاب  
من الابوين وثلثاه للممة من الابوين وتصح من سبعة وعشرون رواية عيسى الثلث للمم والممة والثلثان للمة  
الاب من الابوين وتصح من تسعة **فصل في الاجداد والجواري ابوام** وخال المال  
لابي الام في قولهم جميعا لان الاب اولى من الاخ ابوام وعمة في القرابة المال لابي الام والمترلين له الثلثان  
والباقي للممة ابوام وثلاث خالات مفترقات وثلاث عمات ابوام وبنت اخ في قول ابي حنيفة رحمه الله  
المال لابي الام وفي قول صاحبيه بنت الاخ وفي قول المترلين الثلث لابي الام والباقي لبنت الاخ ابوام  
وبنت اخ قول ابي حنيفة رحمه الله المال لابي الام قول المترلين على خمسة ابوام وبنت اخ وابن عم  
لابي الام السدس والباقي بينهما على ملايه وتصح من ثمانية عشر لبنت الاخ عشرة وفي قول ابي يوسف لبنت الاخ  
الثلث ولابن الاخ الثلثان وقول محمد عليه ابوام وبنت اخ لام المال على ملايه لابي الام سهمان ومن قال  
بقول ابن مسعود رضي الله عنه من سبه لبنت الاخ سهم ابوام وبنت بنت في المشهور عن ابي حنيفة رحمه الله

المال لبنت البنت وهو قول صاحبيه وفي رواية يهد عنه المال لابي الام وفي التبريل على اربعة ابوام وبنت  
بنت ابن كذلك ابوام وبنت بنت وبنت اخ كذلك ابوام وبنت بنت اخ المترلين ابو حنيفة المال  
لابي الام صاحبه لبنت بنت الاخ قول ابن سماعه لابي الام الثلث والباقي لبنت بنت الاخ ابوام وبنت بنت  
اخ وابن ابن اخ ابوام وبنت بنت بنت مولى لابي الام وفي قول المترلين رواية يهد لبنت بنت البنت من قول  
البعد منهما على اربعة ابوام وبنت بنت بنت وبنت بنت اخ **فصل منه** ابوام وام ابوام اب في التبريل  
بينهما نصيب لانها بمنزلة جدتين وفي القرابة الثلث والثلثان ابوام ابى ام ابوام ام المال على ملايه في قول  
جميعا وعند عيسى لابي الام ابوام وام ابوام ابى ام وفي قول المترلين المال لابي الام لانه يدل بوارث وفي  
قول اهل العراق له الثلث والثلثان لابي الام ورواية عيسى المال كله لابي الام ابوام وابوام  
ام وابوام اب المال بين ام الام وابوام ابى ام ابى ام وابوام اب مولى لانه يدل بوارث وفي  
القرابة الثلث والثلثان ابوام ابى ام وابوام ام اب المال لخاله في قول اهل العراق له الثلثان  
والثلث لابن ام ابى ام نصفيين وسقط ابوام الام وفي القرابة من تسعة لابي ام الام سهم ولابي اب الام سهمان  
والباقي لابي ام الاب وقد روي عيسى ثلث المال لابي ابى الام وثلثاه لابي الام ابوام ابى ام وابوام  
ابى ام امية التبريل المال للابوين وفي القرابة للمال بين ابوي ابى ابى الام على ملايه وفي رواية اللؤلؤى  
عن ابي حنيفة وابي سليمان عن محمد ثلث المال لابي ام الام والثلثان على ملايه ثلثه بين ابوي ام ابى الام على ملايه  
وثلثاه للاخرين على ملايه وتصح من سبعة وعشرون خال ابى ام وجد ابى ام اب المال لابي ام الام ومن  
ابات السبب جعله بين جدتي ابى الام نصفيين وفي القرابة الثلث بين جدتي ابى الام والثلثان بين جدتي  
ام الام وفي رواية عيسى الثلث لابي ام الام والثلثان لابي ام الام جدا ام ام وجد ام ابى ام  
التبريل المال بين ابى ام الام وابى ام الام نصفيين ورواية عيسى المال بين ابى ابى ام الام وابى ابى ام اب  
على ملايه وفي رواية اللؤلؤى الثلث بين جدتي ام الام والثلثان بين جدتي ام الام على ملايه ابوام ابى ام  
وابوام ابى ام اب نصف المال بين ابوي ابى الام على ملايه والنصف بين ابوي ابى ام الام على ملايه ولاشي للاخرين  
وفي القرابة ثلث الثلث بين ابوي ابى ام الام وثلثاه بين ابوي ابى ابى الام والثلثان بين ابوي ابى ام الام وفي  
قول عيسى الثلث لابوي ابى ابى الام والثلثان لابوي ابى ام الام فان كان معهم ابوام ابى ام سبعة  
وعشرين ثلث الثلث ومولايه بين ابوي ابى ام الام وثلثاه بين ابوي ابى ام الام والثلثان على مثل ذلك  
ودرواية عيسى الثلث لابوي ابى ابى الام والثلثان لابوي ابى ام الام **فصل في اجتماع ذوي الارحام**  
بنت بنت وبنت اخ في التبريل نصفيين وفي القرابة لبنت البنت بنت بنت بنت وابن اخ في التبريل  
لان الامت لانه اقرب الى الوارث وفي القرابة للابوين لانهما الى الميت وعن ابن سماعه نصفيين  
بنت بنت وبنت بنت اخ وبنت ابن اخ وبنت ابن اخ قول ابن سماعه الباقي على ملايه ومن ابات السبب  
جعل الباقي لبنت ابن الاخ لانها وارثه الامت في اول درجة خالة وبنت بنت وبنت بنت بنت وفي  
القرابة لبنت البنت بنت بنت بنت وبنت بنت اخ لام وبنت بنت اخ لام المترلين وصار من سبه  
ابن سماعه للابوين نصفيين والباقي للاخيرين القرابة للابوين خالة ام وبنت بنت بنت من سبب سبب سبب  
كانهم جنة وبنت فاما المال بينهما على اربعة في قول علي رضي الله عنه وقول ابن مسعود رضي الله عنه من سبه بكنخ لام















ابن اخ لام معه ملاه اعمام متفرقين وملايه لحوال متفرقين الم للاب والام هوانخ لام والم من الارحمتان كون  
 اخالاب وام والباقر اجاب **فان** كان ابن اخ لام معه المذكورون فالاعمام اجانب والاحوال على ما ذكرناه  
**فان** كانوا من ابن اخ لاب فاحواله اجانب وعه لايه يمتل ان يكون خالاب وام ويحتل ان يكون لاب **فان** كانوا  
 مع ابن اخ لام فالاعمام اجانب والاحوال على ما ذكرناه **فان** كانوا من ابن اخ لاب وام فاحواله وحال لايه  
 اجانب واعمامه وعماته اخوة واخوات متفرقين **فان** كانوا من ابن اخ لام وام فالاعمام والامات اجانب  
 والاحوال والخالات اخوة واخوات متفرقين **فان** كان لاب وام معه ملاه بني اعمام متفرقين ان كان الميت  
 رجلا احتمل ان يكون من الابوين اي من الميت او من اخيه وان كانت امراة فموانخ لام لا غير **فان** كان  
 معه ملاه بني لحوال متفرقين فالحال من الابوين اما ان الميت او ابن اخيه ثلاث اخوات متفرقات مع كل  
 واحدة ملاه اعمام متفرقين ابنا في لم الاخ من الابوين والام لايها وامها ولم الاخ من الابوين لايها وامها  
 نصفين وفروع هذا كثير وفيما ذكرنا كفايه **فصل في العويصر واللفظ** اذا قال رجلان كل واحد منهما  
 خال الآخر فموانخ زوج رجلان كل واحد منهما بنت الآخر ويولد لهما ابنا او بنتا او بنتا او بنتا او بنتا  
 من زوج رجل امراة فزوج ابنته امها ويولد لهما ابنا او بنتا او بنتا او بنتا او بنتا او بنتا او بنتا  
 ابنا فهو اخوهم والرجل اخوهم **فان** قال كل واحد منهما ام الآخر فموانخ زوج رجلان كل واحد منهما ام الآخر  
 ويولد لهما ابنا او بنتا او بنتا او بنتا او بنتا او بنتا او بنتا او بنتا او بنتا او بنتا او بنتا او بنتا  
 ابنا فموانخ خال الآخر والآخر عه فهو رجل تزوج بامراة فزوج ابنته امها فموانخ زوج رجلان كل واحد منهما  
 الابن من ابن الابن خال ابن الابن او بنتا او بنتا او بنتا او بنتا او بنتا او بنتا او بنتا او بنتا او بنتا  
 خاله او من زوج اخيه من امه فموانخ ابنا فهو خاله والرجل عه **فان** قال خالي موعى فموانخ زوج ابو  
 امه بام امه او ابو امه بام امه فموانخ ابنا فهو عه وخاله او من زوج اخيه من امه فموانخ زوج رجلان كل واحد منهما  
 لايه وتلد ابنا فالرجل عه وخاله **فان** قال خالي موعى فموانخ زوج ابو امه بام امه او ابو امه بام امه  
**فان** قال خالي موعى فموانخ زوج ابو امه بام امه او ابو امه بام امه فموانخ زوج رجلان كل واحد منهما  
 قال عه موانخ خال فموانخ زوج اخيه من امه بام امه او ابو امه بام امه فموانخ زوج رجلان كل واحد منهما  
 خالي وانما ابن عه تزوجت امه بام امه فموانخ ابنا فهو عه والرجل عه **فان** قال خالي موعى فموانخ زوج ابو  
 وابن خاله تزوج رجلان كل واحد منهما اخو الآخر فولد لهما ولدان وفيما لابن العلاف **فان**  
**فان** اذا تزوجت بعض الناس اخي وزوج اخته مني بحريمه **فان**  
**فان** وضار ابنا يولده فكل **فان** لصاحبه ابن خال وان عه **فان**  
 خال موانخ اخت فهو رجل تزوج ابو امه بام امه فموانخ ابنا فهو خاله وابن اخته **فان** قال  
 عه موانخ اخ فموانخ زوج ام الاب باخ من امه فموانخ ابنا **فان** قال ابن خالي موعى فموانخ زوج خاله بام امه  
 فموانخ ابنا فهو خاله وعه **فان** قال له ابنك خالي وانت خال ابني وعه ابنتي فان هذا الرجل تزوج اخوه من امه  
 بام امه وتزوج موانخ لايه من امه فالاخ من الاب خال ابن هذا الرجل وعه ابنته وابنه خاله **فان** قال  
 له لست عه خالي وخالي عه فموانخ رجلان كل واحد منهما ابنا فموانخ زوج اخيه من امه فموانخ زوج رجلان كل واحد منهما  
 خال عه كما انه خال امه **فان** قال له انا عم ابيك فقال الآخر انا عم ابيك وذلك اذا تزوج ابو كل

واحد منهما بام ابني الآخر فاولدها اياها **فان** قال كل واحد للآخر انا خال ابيك فابو كل واحد تزوج  
 بام امه للآخر **فان** قال كل واحد للآخر انا عم ابيك فابو تزوج بنت ابن الآخر **فان** قال انا خال ابيك  
 فابو تزوج بنت بنت ابن الآخر **فان** قال انا عم ابيك فقال الآخر انا خال ابيك فابو الاول تزوج ام ابني  
 الثاني وتزوج الثاني بام امه الاول فولد لهما ولدان فيما الخطبان **فان** قال لآخر انا عم ابيك وعه ابيك فموانخ  
 تزوج اخاه لايه بنت اخته من امه فموانخ يقول له ذلك **فان** قال انا خال ابيك فموانخ  
 يتزوج ابوه باخت خاله من امه فموانخ تزوج موانخ خاله من امه فموانخ ابنا فيصير خاله وخال امه **فان**  
 قال له انا خال ابيك وخال امه تزوج بنت خاله فموانخ يقول له الخال ذلك **فان** قال انا عم ابيك  
 وعه امه تزوج بنت عه فموانخ يقول له عه **فان** قال له انا عم ابيك وعه امه تزوج بنت امه  
 وللآخر ابن تزوج الرجل بام ابني الآخر فموانخ يقول الرجل لابن الآخر انا عم ابيك **فان** قال  
 له انا خال ابني خالك **فان** قال له انا عم ابيك وعه امه تزوج الرجل بام امه فموانخ يقول له انا فموانخ خاله **فان** قال  
 يا عمي ابني عمك فموانخ تزوج ابن اخيه لامه بام امه فموانخ ابنا فموانخ يقول لابن الآخر يا عمي ابني عمك **فان** قال  
**فان** قال له خال عه وبن الخال دون الم فموانخ تزوج اخوه لايه جدته ام امه فموانخ بام امه فموانخ  
 الرجل موانخ اخيه لايه فيرثه له دون عه فموانخ عرض بها بوجه اخر فموانخ رجل موعى خاله  
 يعني الزوج او رجل موعى عه يعني **فان** قال له رجل وبنه من امه التي دورم ولو كان ابن عم  
 وبنه عه من دورم فموانخ لستين الف وثمان مائة وخمسين مائة وبنه من امه فموانخ لستين الف  
 قل من قرا لا يحفظها ويعاني بها فله الف ذكرنا ما **فان**  
**فان** الاقل لان اخواته امي **فان** انا ابن اخي ابن اخك غير وم **فان**  
**فان** فلو تزوجت اخيك من اخي **فان** فاولدها غلاما صار عه **فان**  
**فان** وصار اخي لذك القم عه **فان** وصار الم خالي دمي ولحمي **فان**  
**فان** فموانخ ام من انت مني **فان** ابنك مني فموانخ فموانخ وعه **فان**  
 هذا رجل عه خال امه تزوج اخاه من امه جدته ام امه فموانخ الخاطب فولدت له ولدا فهو عه  
 وللرجل لام اخر فهو عه هذا الم وتزوج هذا الرجل باخت اخيه من امه فموانخ فولدت له ولدا فموانخ  
 من امه الذي موعى عه وهو خال ولد فلذلك قال خالي دمي ولحمي **فان** قال له ايضا  
**فان** وقال متفرقين الرجال **فان** بين النساء بارث حلال **فان**  
**فان** ملاه ارباعه للرجال **فان** فموانخ النساء كعب الرجال **فان**  
 جوابها ثلاث زوجات وسبعة اخوة وابي النصير في مثل هذا **فان**  
**فان** فموانخ تزوجته امه **فان** بقتهم صحيح وحكم امتداد **فان**  
**فان** ملاه ارباعه للنساء **فان** وقع الرجال كعب النساء **فان**  
 جوابها زوجة واخت لاب وام وسبعة اخوة لاب **فان** نوع اخر رجلات مختلف زوجة واخاها  
 فكان لزوجته الثمن والباقي لايها فموانخ تزوج ابنته بجماعة فولدت ولدا فموانخ ابن امه واخو زوجته فاذا  
 مات كان لزوجته الثمن ولابن امه الباقي **فان** قال خلف زوجته وخاله فموانخ تزوج ابنته بام امه



و هو اسما لافاصاب واحد ثلثه واخر ثلث الباقي والاخر ثلث ما بقى والرابع ما بقى وهي الاكدرية على قول زيد رضي الله عنه **فان قال** رجلان وامرأتان من اصناف الثريات ورثوا مال ميت بالسوية في المربعة في قول ابن مسعود زوجة وام واخ وجد **نوع اخر** امرأة انت قوما يقتسمون ميراثا قالت اني حامل فان ولدت ذكر افلاني له وان ولدت انثى اخذت ثلث المال وان ولدت بنتين اخذتا خشي المال ففذه امرأة ماتت وخلفت زوجا وامام واختين لام فماتت امرأة ليها مائات فلان قالت لو ولدت انثى ورثت السدس وان ولدت ذكرا فلا شيء لهن وان خلفت زوجا ولعناب وام او اما واختين لام واختاب وام **فان** قالت ان ولدت واحدا لم يرث ذكرا كان وانثى وان ولدت توأمين فخير كانا او ذكرا وانثى ورثا وان كانا اثنتين لم يرثا ففذه مسلة المعادة على قول زيد رضي الله عنه خاصة وهي امر واختاب وام وجد وامرأة اب حامل **فان** قالت ان ولدت ذكرا ورثت انا وهو ثلث المال وان ولدت انثى لم يرث شيئا ولا انا ففذه ارجل زوجتي ابن ابنه بابن ابن له اخر فاذا ولدت ابنا فوفى درجتها فاذا مات الرجل وخلف بنتين وعصبة في المسلة **وان** قالت عند ذلك فني عند ايضا ان خلف زوجا ولحين وبنتا **فان** قالت ان ولدت ابنا فلي الثمن والباقي له وان ولدت انثى فالمال بيني وبينها نصفين وان سقط ميتا فجميع المال لي عند امرأة اعقت عبدا ثم تزوجته فمات وهي حية منه فان ولدت بنتا كان لها الثمن بالفرض وللبنات النصف والباقي لها بالاولاد وان ولدت ابنا كان لها الثمن والباقي له وان ولدت ميتا فالمال كله لها بالفرض والاولاد **فان** قالت ان ولدت فمرا ورثت دوني وان ولدت انثى ورثت دونها ففذه امرأة اعقت عبدا ثم تزوجت باخيه فماتت منه وقالت ذلك وقدمت زوجا ومات بعد اخوه الذي اعقته **نوع اخر** حكي ان امرأة انت عليها ومضى الله عنه فقالت ان اخي لاني وامى مات وخلف ستماية دينار فاعطوني من ميراثه دينارا فقال له ترك امرأة وابيا وابنتين وابنتي عشر اخا وابنت فقالت نعم فقال ما ظنوك وتسمى الدنيا به وتحكي هذه عن شيوخ وداود الطائي وعبد الملك بن برمك وعن المايون كل ذلك قد قيل **فان** قالت خلفت عشرين دينارا فاصاب زوجة دينار واحد من غير دين ولا علة ترك اربع فوة واختين لام واختين لاب **فان** قال خلفت اثنين واربعين دينارا ولايت بسلم من زوجات الرجال فاخذت احدا من زوجات خمسة وعشرين دينارا واخرى وزوجا احد عشر دينارا واخرى وزوجات من ثلاث بنات ابن بعضهن ائمة من بعض ائمة اهل البيت على اعمام السفياني في درجتها والباقي بينهم وبينها على سبعة لها ديناران ولكل ذكر اربعة رجل خلف مائة ذكور وثلاث اناث وتسعين دينار فاصاب احدا من دينار واحد ففذه تسع مائة زيد رضي الله عنه وهي ام واخت لاب وام وجد واخوان وابنت لاب ولو جعلت كل الاخوان اربع اخوات وقلت خلف سبع اناث وذكرا فاحقتهم من خمسة دنانير كان الثمن في السوال رجل خلف اربعة بنين وبنتا قال اخذ احدهم دينارا وخمس الباقي والثاني دينارين وخمس الباقي والثالث مائة دينار وخمس الباقي والرابع ما بقى والتركه ستة عشر دينارا **فان** كانوا خمسة فقال اعطوا الاول دينار وسدس الباقي كذلك الى اخرهم فالتركه خمسة وعشرون رجل خلف ثمانية بنين وخلف ما لا يقال ياخذ ابني الاكبر عشرة دنانير وتسع ما بقى والاخر عشرين وتسع ما بقى والثالث مائة وتسع ما بقى على هذا حتى اخذ السابع سبعين وتسع ما بقى واخذ الثامن الباقي فاستوا فالتركه ستماية واربعون دينارا **نوع اخر** امرأة تزوجت مائة دينار فوفت من كل واحد درهم ماله فصار لها نصف اموالهم فم اخوان لاب وام والثالث لاب وكان مال الاول

قال رجل وزوجته اقتسما ميراثا فاصاب المرأة مائة اربعة والرجل بقية هذا رجل تزوج اخاه لاسمه  
ياخته لايه ثم مات عنها فامال بينهما بالفرض الرد رجل وزوجته اقتسما ميراثا المالا هو ان تزوج ابنته  
بابن اخيه ثم يموت امرأة وسبعة اخوة لها اقتسما مال ميت بالسوية هذا رجل تزوج امرأة وزوج ابنته  
بامها فماتت منه سبعة بنين ثم مات الاب بعد ابنته وقد خلف زوجة وسبعة بنين ومن اخوة الزوجة لها  
امرأة وابنتا اقتسما مال ميت نصيبين هذا رجل تزوج ابنته بابن اخيه فولدت ابنا ثم مات الرجل بعد ابن  
اخيه فلا يجتبه النصف ولانها وهو ابن ابن اخيه النصف **فان قال** امرأتان ابنتا ورثن مال ميت  
فاخذت المرأة وابنتا الثلثين والآخرى وابنتا الثلث هذا رجل تزوج ابنته بنت ابن ابن له اخ فولدت بنتا  
لبن في درجة ابها ثم مات الرجل وخلف اما واختا فصارا بنتي ابن ابن وامام اختا خمسة رجال كل واحد  
امرأتان ورثوا مال ميت فاصاب كل ذكر وثلاثة اخوة ورثوا ميراثا فاصاب كل اثنى مع مائة اخوة لها  
ثلث المال بينهم بالسوية فصار رجل تزوج ثلاث نساء لكل واحدة مائة اخوة ثم مات رجل وابنته  
ورثا خمسة اثمان المال واخر وابنته ورثا مائة اثمان هذا رجل تزوج ابنته فولدت منه بنتا ثم طلبها  
فزوجت اخاه فولدت منه بنتا ثم ماتت فقد خلفت بنتين وابنتي عم احدهما تزوج فتصح من اربعة وعشرون  
للذي هو تزوج مع ابنته خمسة عشر وللآخر وابنته تسعة اخوان ورثا مالا فاصاب احدهما اربعة وسدس  
والآخر الباقي ما ابنا عم احدهما اخ لام مائة اخوة ورث احدهم سبعة اشباع المال والاخران تسعة  
فولد لاه اخوة لام احدهم ابن عم امرأتان لقيارجلين فمالا رجلا بن وجينا وابنتا وابنتا وجينا وابنتا  
هو رجل تزوج بامرأة وزوج ابنتا بامه رجل تزوج امرأة وغاب عنها فاما جبرع اليه فمات ثم قدم عليها  
ابوه فزوجها وهما لا يعلمان فزقا ابنا فقدم الرجل فراه على الباب فقال يا اخي وزوجتي افر على ابني وهو ابوك  
السلام وقل له زوج امرأتك على الباب **فراخبر** رجل دخل على مريض فقال له اوض قال بام ومن  
وانما يرثني زوجتك وجدتك وعمتك وخالتك واختاك فان المريض تزوج جدتي الصحيح فاولد لكل  
واحدة بنتين فاما خالته وعمته وتزوج الصحيح جدتي المريض تزوج ابوا المريض اما الصحيح فاولد ما بنتين  
فهما اختا المريض لايه واختا الصحيح لاه فاذا مات بعد ابيه فقد خلف زوجتين وبما جدتي الصحيح ورث  
بنات ومارعته وخالته وجدتين مائة وثمانين واختا لاب هما اختاه لام **فان قال** سبع عشرة امرأة  
من اصناف مختلفة ورثن مال ميت بالسوية ومن ثلاث زوجات وجدتان واربع نوات وبما لاب وام  
وتسمى الارامل **فراخبر** رجل خلف ذكر او ثلاث نساء فاحدى النساء سقطت والآخرى  
ورث النصف والآخرى اخلفت فاما تقوم ورثوا الثلث وقوم الربع وقوم السدس وقوم السدس وقوم السدس  
فهي بنت واختان من الجنتين وجد **فان قال** امرأة انت قوما سالهم عن ميراثها فقال بعضهم لاني لك  
وقال اخر لك النصف وقال اخر لك الثلث وقال اخر لك المتعان فبني الاخت في الخوف **وان قال**  
بعضهم لاني لك وقال اخر لك مائة اثمان وقال اخر لك الثلث وقال اخر لك تسع وثلث تسع فبني الاخت  
في الاكدي **فان قال** واحد النصف واخر الثلث واخر السدس واخر لاني لك فبني اخت لايه وجد  
واخت لاب وام كافر فله ابن سمود رضي الله لها السدس لاني فبني بالكا **فان قال** اربعة نفر



دنانير ومال الثاني دينار والثالث للاب دينار ويحصل لهما منهم مائة دينار وهو نصف مال الجميع **فان قال**  
كانوا كلهم لابي وام قال الاول ثمانية ومال الثاني دينار والثالث لاني **فان قال** بل كان لكل واحد منهم مال  
فللادول اربعون وللآخرين دينار **فان قال** تزوجت اربعة فورث نصف ابوالهم قال الاول ثمانية  
والثاني ستة والثالث مائة والاربع ثمانية والخامس اربعة وقيل فيها شيء **فان قال**  
**فان قال** امرأة تزوجت **فان قال** بعد الشيب والكبر **فان قال**  
**فان قال** خمسة ازواج سميت **فان قال** هم جمالا وخطبا **فان قال**  
**فان قال** ما تواروا عايت بعد **فان قال** وكل شيء بقدر **فان قال**  
**فان قال** وكلمة ورثت **فان قال** ربع الذي كان فخر **فان قال**  
**فان قال** فاحترت بارضا **فان قال** شرط الذي جاز البتة **فان قال**  
**فان قال** فاشوح لنا ما حالها **فان قال** يا واحدا في البتة **فان قال**

**فان قال** امرأة تزوجت اربعة ازواج فورث نصف مال كل واحد منهم هذه امرأة ورثت في اخوها  
اربعة اعيد فاعتقاهم معاً ثم تزوجهم واحد بعد واحد فلما دبر حاله بالنكاح وثبت الباقي بالاول **فان قال**  
رجل باع اباه واعطى ابنه ثمنه بمهر ما فخذ امرأة حرة تزوجت عند اقلها ما ابنا ثم طلقها فزوجت مياديد  
على صداق من ثمنه به وقد انفس ففرض لها بالهد فكلت ابنته في بيعة ويقض ثمنه وبقي ثمنها ويحل فيها  
هل تقر من باع في مرامه اباه فوطا فاجتج صداقها وكانت قد نكحت كل من رأت با اباه فبسط لثانها  
**فصل في اخوان مسلمان مع ام لا يجانها** زوج وابوان واخوان ويجانها عن نصيب الشدة عن زوجة وابوان  
جدة تجب نفسها بنفسها في قول علي رضي الله عنه خاصة **فان قال** ام اب من ام اخام لابي فمستحق القرابة من جهة الاب  
بالاب وتجب هذه القرابة قرابة الام بعد ما **فان قال** جرة ورثت ربع ام في قول ابن مسعود رضي الله عنه  
في ابن الملائكة اذا ماتت وخلف امه وحده وفي الملائكة قال الباقي لها بعدة **فان قال** ايضا جده تان ورث  
احدا من نصف السدس والاخرى باقي المال اذا خلف ام امه وام ابنة وفي الملائكة وعلى قول الكل ان يكون  
احدا من اعمته **فان قال** اخت لاب وام **فان قال** اخت لاب وام **فان قال** اخت لاب وام **فان قال** اخت لاب وام  
منه في بنت واخت لاب وام واخت اخت لاب وام **فان قال** مائة من اعمام مستقرين ورثوا كلهم الذي لا يرزق والذين  
لا باع لام وقال يحيى بن ادهم على ما قال ابن مسعود رضي الله عنه يسقط الذي لاب وام فبما يابها على مدا  
فقال يسقط الذي لاب وام وورث الاخوان المال نصيبين **فان قال** المسائل الملقبات **فان قال** في الفرائض اثنان  
وعشرون مسألة الامتياز والمباينة والفرا وام الفروج وام الارامل والمثيرة وثلاثية ابن مسعود رضي  
الله عنه والخزف والأكدرية واربعة من غلات ابن مسعود رضي الله عنه ومنفعة الجماعة والعالية والمعاد  
ومختصة زيد رضي الله عنه وتسعينه والمثورة والاضرار والديارية والمأوىة وتدينها هذه للاب  
في مقدم مشرقة وذكرنا ما ما من جملة لتختص وقد اكثر الفرضيون في كبرهم من هذا الباب بالنظم والنث  
في السؤال والجواب ولولا الامتداد بالسلط المتقدمين والشيوخ القابضين رحمة الله عليهم اجمين لراذكر  
شيئا من لانه قليل الفائدة وانما ابتدأ اوله الاحداث والمستدون في علم الفرائض لاختان منهم بعضا وكان  
شيئا من رحمة الله قد عمل فيه كتابا مفردا كبيرا ولم يقع الى علمه لم يخل كتابا من صفاته في الفرائض كثرها

من ذكر طوقه يستوفي ولا ينال البان ايضا كآب في هذا الفن وفيما ذكرت منه كفاية للفق وتنفوت  
نفسه الى اكثر منه فيطلب ذلك من غير فقد دللنا عليه وارشدناه اليه واطلنا من ذكر الشعر المتبول  
فيه لان كثر ما زده منكر واعتمادنا فكر ما به فائدة لا الاطالة بالانبا الباردة والله ولي التوفيق

**باب ميراث المتلاعنين**

اذا لاقن الزوج زوجته وقت الفزقة بينهما ولم يجتمعا ابدا ولم توارثا في قول الشافعي رحمه الله ويحصل ذلك  
بلاعنها جميعا في قول الزمري وبيعة وحامد ومالك والاذناني وزفروداد رحمه الله وقال ابو حنيفة وصاحبها  
ولم يدرهم الله لا يقع ذلك الا بتزويج الحاكم بينهما بعد الملاءمة وعن الحسن وعطاء والنخعي رحمه الله غوه فان اكرب  
المتلاعنين نفسه جاز ان يجتمعا عند ابي حنيفة ومحمد واحدي الى واثنين عن احمد رحمه الله ولم يجز ذلك عند  
ابو يوسف رحمه الله وهو الصحيح عن احمد كقول الباقي وقال الشافعي والامم وداد وطائفة من البصريين  
بما على النكاح وليس الحاكم ان يفوق بينهما **فان قال** ذلك رجل ينفذ زوجته فما على النكاح ابها مات ورثه  
الاخر ولا لثاني عليه فان لاقن ان زوج بعض لثانته ولاعت هي اولاهم ماقت احديهما فذلك ايضا لا خلاف فيه  
فان اكمل لثانته ثم مات لم يرثه عند الشافعي وحده وقال ابو حنيفة واصحابه بترثه ولا لثان لها ولا لغيره وقال  
مالك رحمه الله ان لاعت لم تجز ولم يرث فان لم تلحق ورثت وجدت فان ماتت في عهد لثان الزوج ورثها  
في قول جميعهم الا الشافعي وان تلحقا جميعا وان تلحقا من رجلين فالحاكم بينهما توارثا وان كان لثان لم يرثا عند  
ابو حنيفة وصاحبه وتوارثا عند الباقي وان تلحقا فالحاكم بينهما **فصل في ولد الملائكة** اذا لاقن  
ولدها انقطع قصيبه من جهة امه فلم يرثه ولا احد من عصبانه ويرث امه وولدها وذو الفروض منه  
فروضهم وما بقي فلولي امه ان كانت مولاة وان كانت حرة فليت المال في قول زيد وابن عباس رضي الله عنهما وبه  
قال الزمري ومالك والشافعي وداد ومن لم ير له ولد وهو مردود على ذوي النكاح في قول ابي حنيفة  
 واصحابه وروى عن ابن مسعود رضي الله عنه انه قال امه عصبته فان لم تكن فعصبته عصبته وفيه نجوم  
عن علي رضي الله عنه والصحيح عنه زيد ومن ابن عباس وابن عمر رضي الله عنهما عصبته امه عصبته سواء  
كانت الام حرة او ممتة وبه قال الحسن وطبري وابن سيرين وعطاء والشعبي والنخعي والحكم وحامد  
وكحول وسفيان والحسن بن صالح وهو الاظهر من قول احمد رحمه الله وروى عنه مثل قول ابن مسعود  
رضي الله عنه وقد روى عن النبي صلى الله عليه وسلم انه نزل ابنة وبه قال معا فدرضى الله عنه فاختلف  
الفرضيون في قضاء نفسه فقول علي بن ابي طالب ابن مسعود رضي الله عنه انما يرث الباقي من ماله وقال  
احزون لم يرث كآبيه في اسقاط الاجرة والاحوات وحكي عن النخعي والحكم وحامد انهم قالوا يرث من يرث  
الام والاول اصحبهم واثبت **سائل من هذا الباب** ابن ملائكة مات وترك بنتا وبنت ابن وبنت  
ام الباقي لولي الام في قول الجمهور الا ابن مسعود رضي الله عنه فانه يجعل الام اولى من المولى فجعل الباقي كله  
للبنات فان كان معهم ارملة السدس والباقي للولي وقول ابن مسعود رضي الله عنه الباقي لها بالتعصيب  
ام وبنت قول ابن مسعود رضي الله عنه الباقي للام الباقي من ماله بنت وانما للبنت النصف والباقي  
لبنت المال في قول مالك والشافعي وروى عليهما في قول ابي حنيفة وللأخ في قول الباقي لانه ابن الملائكة  
فوعصبتها وكذلك لو كان له ابن اخ **فان قال** كان معها اخ ولخت كان الباقي للاخ عند العبادلة وعلى ما حكى عن



التخني منه وبين الاخت على لانه وكذلك ان كان معها ابنة اخ اخاله وخالة فان كان معهم امره الباقي  
لما عند ابن مسعود رضي الله عنه وعند الباقيين على ما تقدم فان قلت ابيه فالمال لما بالفرض والدم عند  
من اى بالرد وبالفرض والتصيب عند ابن مسعود رضي الله عنه ابو ام المالك الجدي بالفرض والدم عند  
ابن حنيفة وفي قول العبادلة ومن تابعهم لما السدس والباقي لابي الام ابو ام المالك الجدي بالفرض والدم عند من رد وفي  
قول ابن مسعود رضي الله عنه الباقي للاخ وفي قول ابن عباس رضي الله عنهما ومن تابعهما هو للاخ لانه عصبة الام  
امواخوات على لانه عند من رد قول ابن مسعود رضي الله عنه الباقي للام ابن عباس رضي الله عنه وحده للام  
الثالث والباقي للاخوين ابن عمرو الباقي للام السدس والباقي للاخون ام واخت قول العبادلة الباقي للاخ بالتصيب  
وما حكى عن التخني والحكم وحامد الباقي بينهما على لانه ام واخ واخت ام واختان ام وابن اخ قول ابن عباس رضي الله  
عنهما رضي الله عنهما الباقي له وفي قول الباقيين المال كله للام بالرد عند علي رضي الله عنه وبالتصيب عند ابن مسعود  
رضي الله عنه املة وحده وثلاث اخوات متفرقات وابن اخ لام قول علي رضي الله عنه للاخت من الام ومن  
الاخوين الثلث بالفرض والباقي رد عليهما وعلى المدة وتصح من اربعة وفي قول الباقيين الباقي لابن الاخ ابو ام  
واخ واخت وفي قول العبادلة الباقي للاخ وحده يحصل له خمسة اسدان وفي حكاية التخني سدس الباقي بعد  
السدس الذي للاخ والاخت يكون لابي الام وبقيته بين الاخ والاخت على لانه وتصح من اربعة وخمسين فللاخت  
تسعة عشر وللأخ تسعة وعشرون ولابي الام ستة وقيل على قياس هذا القول بل الباقي بعد ما قبله ابو الام  
سدسه للاخ وحده ابو ام بنت وابن وابنة اخ قول علي رضي الله عنه المال بين الجد والبنت على اربعة قول  
الباقيين الباقي لابن الاخ حكاية التخني الباقي لابي الام وابن وابنة الاخ على ثمانية وتصح من اربعة وخمسين على  
وقيل على قياس هذه الحكاية الباقي للاخ وحده وهو خمسة عشرون ورجح بالموافقة الى ثمانية عشر اخ  
وابنة اخ وفي قول العبادلة للاخت السدس والباقي لابن الاخ وحده وقيل بينهما على لانه **فصل** فان لم  
يترك ابن الملاعة ذاهبهم فردى عن علي رضي الله عنه مثل قول الجماعة ان كان عصبة عصبة امه ورضي عنه  
اهل العراق انه ورثهم على حسب ميراث ذوي الارحام وفيه يقولون والاول اشر منه ولما تخني والحكم  
وحامد يجهلون ورثته امه **مسألة** **البنت** ابن وابنة اخ لامرئيه القول الاول المال لاس  
الاخ لانه عصبة الملاعة قول التخني على لانه وفي قول ابى حنيفة واصحابه نصين خال وخالة  
كذلك خالة لاب وام خال لاب المال للمال وفي قول التخني خالة البنت والباقي للمال قول  
ابى حنيفة المال للمال فان كان ذلك للمال ابن خال ام او ام ابن عمها لم يختلف الجواب في قولهم جميعا  
بنت بنت وخالة المال للمال وقول التخني للمال والمال على لانه وفي قول ابى حنيفة بنت بنت  
ابن اخ لام وابن وابنة خال لابن خال وهو قول التخني ايضا لان ابنة الخال لا يعصبها اخوها ولا  
عم ابنة الام وفي قول ابى حنيفة لابن الاخ ابو ام بنت بنت هو لابي الام وكذلك المشهور من  
قول ابى حنيفة رحمه الله لانه كان يقدم على جميع ذوي الارحام وفي رواية اصحابه عنه وهو قول  
المال لبنت البنت خالة وبنت بنت ليس فيها عصبة للام فن قال بالبنت لجدلها على اربعة وفي  
قول اهل العراق لبنت البنت ابن اخ وابوام المال لابن الاخ لانه عصبة الام وهو قول ابى يوسف وعند  
رحمها الله لانه اقبل في ذوي الارحام وفي قول ابى حنيفة رحمه الله هو لابي الام وفي قول التخني لابي الام السدس

والباقي لابن الاخ بنت بنت وابوام وابن وابنة اخ هو لابن الاخ وفي قول التخني لابي الام السدس والباقي منها  
على لانه وعند ابى حنيفة لابي الام والرواية الاخرى وقول اصحابه لبنت البنت بنت بنت بنت بنت ابن  
وبنت اخ وفي قول المنزليين على اربعة وسقطت ابنة الاخ وفي قول التخني المال لبنت الاخ لانها وارثة الاخ وعند اهل  
العراق لبنت البنت خال وام ابى ام في قول علي رضي الله عنه والعبادلة وجمهور اصحاب ابى حنيفة رحمه الله المال  
لخاله على رضي الله عنه انه وارث الام وعلة اصحاب ابى حنيفة رحمه الله انه اقرب وقال ابو حنيفة رحمه  
الله المال لام ابى الام لانها عند تدلى الام ومواولي من ذى الارحام وفي قول التخني رحمه الله لما السدس والباقي  
للمال خال وابو ابى ام قول علي رضي الله عنه المال بينهما نصفين قول ابن عباس رضي الله عنه هو لابي الام وموتى  
قول ابى بكر رضي الله عنه في الجد وكذلك قول ابى حنيفة وفي قول صاحبه للمال وحده ابو ام وابن اخ قول ابى  
حنيفة هو لابي الام قول الباقيين لابن الاخ الا التخني فانه يقول لابي الام السدس والباقي لابن الاخ فان كانت بنت  
اخ فالمال لابي الام في قول الاول وابى حنيفة وفي قول ابى يوسف ومحمد لبنت الاخ وقول التخني نصفين لهما كذلك  
يرثان الام ابن اخ وبنت اخ وخال وخالة المال للمال في قول الاولين وفي قول ابى يوسف بن ابن الاخ  
وبنت الاخ على لانه لابن الاخ سهمان وفي قول محمد لابن الاخ سهم وليبت الاخ سهمان **فصل** **ابن الملاعة**  
بنت وعم قول علي رضي الله عنه المال للبنت بالفرض والدم هو لام فلا يرث وفي قول الباقيين الباقي له لانه  
عصبة الملاعة فهو عصبة لولدها وان سفل ام وام اب المال للام وفي قول الجمهور وفي قول ابن مسعود رضي الله  
عنه للام الثلث والباقي لام الاب خال وخال اب خال الاب وفي قول علي وابن مسعود رضي الله عنهما وفي قول  
اهل العراق للمال خال وابوام اب المال لابي ام الاب لانه عصبة الملاعة وكذلك قول ابى حنيفة لاميته  
في ذوي الارحام وقول ابى يوسف ومحمد هو للمال ابن ابن ابن ملاعة مات وترك اما وام اب فالمال للام وفي قولهم  
جميعا فان كان معهما ام جد فذلك للاعتدائين مسعود رضي الله عنه فان الباقي لام الجد لانها الملاعة فان ترك  
عما وعم اب فالمال عم لانه لاب وام والاخر لام خال اب وخال جد المال لجد في قول الجمهور لانه  
عصبة الملاعة وفي قول اهل العراق هو للمال الاب **فصل** ولا فرق في جميع ما ذكرنا بين ولد الملاعة  
وولد الزنا الا ان انى اذا اقرب بالولد لم يرث نسبة منه والملاعة اذا اقرب بالولد الذي جاءه ثبت نسبة منه  
وجد وان كان قد مات ورثته وقال اللؤلؤي محمد ولا يرث وقال مالك وابو حنيفة رحمه الله ان لم يرث  
ولدا ولا خال ولا معه لم يرث النسب لانه لا ياتي فيه وليرث وقال مالك ثور الملاعة ثوارثان  
ميراث اخ لاب وام وقاله بعض اصحاب الشافعي وليس بشي واقول مالك الجماعة في قولهم انما انما ثوارثان ميراث  
اخ لام وقال الحسن بن صالح عصبة ولدان ناسير المسلمين لانهم ليست في شاذل ولد الملاعة واسه على العلم

**باب ميراث الجوس**

اذا السلو او عا كوا اليها وقيلوا اجمع قريباتهم اذ السكن ذلك في قول عمرو وعلي وابن مسعود وابن عباس  
واحدى الروايتين عن زيد رضي الله عنهم وبه قال التخني وسادة والثوري وابن ابي ليلى وابو حنيفة واصحابه  
ويحى بن ادم واسحق وداود ومحمد القول للشافعي واختاره ابن اللبان رحمه الله ورضي عن زيد رضي الله عنه  
ايضا انه ورثهم باقوى القرائين وفي التلقط حال وبه قال الحسن البصري والزهري ومالك والشافعي من  
قول الشافعي والاوزاعي والليث وحامد رحمه الله وعن عمر بن عبد العزيز ومكحول والشافعي القولان جميعا











فللاخت ثلثا احد وعشرون وللمنصف ما صار للراعي ما رثا عنه احد وعشرون وتقطيع مثل نصف مال  
 اقليم وهو سبعة وبقى اربعة عشر في وقوفه عنه وبين الاخت حتى يصلها عليها **فصل في** اذا ترك  
 بنتا واخوين لم يرعتهموا حتى عرق الاخوان خلف احداهما زوجة وبنتا واما والاخر اثنين وابنتين الاول من اربعة  
 مات اخ عن سهم وخلف امرأة وبنتا واخا فسلته من ثمانية للتح العرق لانه بن ولادة على ستة فخرج الى اثنين  
 فاضربها في ثمانية مكن ستة عشر في فرضه احداهما وفرضه الاخر من ستة وبما يتفقان بالنصف فاضرب لانه في  
 ستة عشر مكن ثمانية واربعين ثم في فرضه مسلة الميت الاول مكن مائة واثنين وتبعين فلولاد الاخ عن ايم ثمانية  
 واربعون وعن هم ثمانية عشر فان ترك امرأة وبنتا واخا فخرقت المرأة وبنتها وخلفت البنت زوجا واما  
 والزوج اما زوجا ولما من اب واخوين من ام الاول من ثمانية لانه سهم ومسلتها من اثني عشر لثقتها منها  
 ستة للاخيا من ورثتها على تسعة فاضربها في الستة مكن اربعة وخمسين في مسلة البنت وقد مات عن اربعة  
 فخرج الى سبعة وعشرون والسبعة والعشرون توافق مسلة المولى بالاثلاث فاضرب تلك احداهما في الاخرى مكن  
 مائة وثمانية فاضربها في مسلة الاول وهي ثمانية مكن ثمانية واربعة وستين ومنها تصح للمرأة الثمانية وثمانية  
 لزوجها من ذلك سبعة وعشرون ولانها ثمانية عشر ولاختها تسعة ولا بنتها اربعة وخمسون سهم بين الاخيا  
 من ورثتها الزوجها سبعة وعشرون ولجدة تسعة ولها ثمانية عشر وللبنت اربع مائة واثنين وللاولاد  
 من ذلك نصفه ولانها مائة واربعة واربعون يكون ذلك للاخيا من ورثتها لزوجها ثمانية واربعون ولانها  
 ستة عشر ولاختها من ابها اثنان وللاولاد مائة واربع مائة واربعة وعشرون ولزوج البنت مائة مائة  
 واربعون ولزوج المرأة خمسة وسبعون ولانها مائة واربعون ولاختها سبعة وخمسون وامرأة وام ولاب  
 اخوة وللاث اخوات متفرقتين لم يرعتهموا حتى عرق الاخ والاخت من الاولين وخلف الاخ امرأة والاخت بنتا  
 فالمسلة من اثني عشر قامت الاخ فسلته من خمسة عشر لاخه ستة بين الاخيا من ورثتها على ثمانية عشر  
 فخرج الى لانه فاضربها في خمسة عشر مكن خمسة واربعين منها تصح فرضه الاخ وقد مات عن سهمين لاخها  
 ثم امت الاخت عن سهم ومسلتها من ستة لاجلها سهمان بين الاخيا من ورثته على اثني عشر تصح من ستة ولان  
 وبين المسلمين موافقة بالاشباع فاضرب اربعة في خمسة واربعين مكن مائة وثمانين فاضرب ذلك في المسلة  
 مكن الفين مائة وستين لامرأة الاول خمماية واربعون ويجمع للاخ بموارثها اربع مائة واثنان وسبعون ولولد  
 الام ثمانية وستة وللاولاد اب لانه وسون وللبنت الاخت مائة واثنان وسون وللازواج الاخ  
 سبعة وثمانون وفروع هذا الباب تدق والحساب فيها يصعب فمما ذكرنا منه كفاية

ولاخو يمانها

**باب ميراث المفقود والتوريث منه**

اذا فقد الرجل او امرأته قطع خبره وقت ماله حتى تمضي مدة يوس منها من حياته وذلك مردود الى الجهاد  
 الحاكم لاخذ فيه عند الشافعي ومحمد بن الحسن رحمهم الله وهو المشهور عن مالك والشافعي رحمهم الله وقال  
 اللؤلؤي تنظر فيه تمام مائة وعشرين سنة من سنة يورثه ورثته عن ابي حنيفة وابي يوسف رحمهما الله ول  
 ابن الماجشون تسعون سنة وقال ابن عبد الحكم سبعون وقال احمد رحمه الله اذا مضى عليه اربع سنين اعتدت  
 زوجته مدة الوفاة وجلت للزوج فاذا جلت زوجته جازتم ماله بن ورثته وفاقه مالك والشافعي رحمهم الله  
 في التقديم في الزوجة خاصة والاظهر من مذهبه وهو قول الباقر ان زوجته مع ماله ولا يمتنع ماله الا الموجودون

من ورثته يورثه القسمة لانه مات قبل ذلك ولو يورث **فصل في** فان مات ميت وفي ورثته مقتود ونصح المسلة  
 على انه حي ثم علم انه ميت واضرب احد المسلمين في الاخرى او وقتها ان ائقت ثم اضرب ما اصاب كل وارث  
 من احداهما في الاخرى او في وقتها واعطه اقل النصيبين وقت الباقي ومن رث من احداهما لم يعط شيئا قال ابن  
 اللبان رحمه الله يجوز للورثة ان يعطوا من الموقوف على ما زاد على نصيب المفقود لان ذلك لا يخرج عنهم وقال  
 بعض اصحاب الشافعي ومحمد بن الحسن قسم المالك بين الورثة الموجودين منهم لا يمتنعون بالوجود والمفقود مستوف في  
 فلا يورث بالملك الا ان يجدوا جمل القول قول من في يد المالك وقال بعضهم بل الاصل حياته فيقسم المالك على ذلك  
 ويعزل نصيبه فان عاد اخذ وان حكم بونه كان مورثا عنه ودواء اللؤلؤي عن ابي يوسف رحمه الله وهو الصحيح  
 عندى وقدى عن ابن المسيب والشافعي وقادة وعنه عنهم لا يرث الاخير لانه عبد وليس بشي **مسائل من هذا**  
**الباب** اختان لاب وام وعم وذوج مقتود ان كان جيا فالمسلة من سبعة وان كان ميتا من مائة وليس  
 بينهما اتفاق فاضرب لانه في سبعة مكن احداهما وعشرون للاختين من فرضه الحياة اربعة في لانه اثنا عشر ولها  
 من فرضه الموت سهمان سبعة اربعة عشر فاعطيان اثني عشر والعمر مكن من احداهما فلا يعطى شي ويتفق  
 التسعة فلان عاد الزوج اخذها وان عرفت موته او حكم به دفع اليها سهمان تمام الثلثين الى الم سبعة زوج  
 وبنت وعم وابن مقتود الميراثان من اربعة فاحداهما تجزى بقول الزوج سهمان لانه في الحالين وعلى البنت  
 سهمان وهو نصيبها وتتفق سهمين فان كان المفقود بنتا بدل الابن فالغرضة مع الحيوة من اثني عشر وفرضه الموت  
 تدخل فيها فلزوج مائة لاغير وللبنت اربعة وللم سهم وتتفق اربعة فان حكم بموته قامت بين البنت والم  
 نصيبين امرأة وابوان وابن مقتود فرضه الحياة من اربعة وعشرين وفرضه الموت من اربعة تدخل فيها  
 تتفق لانه عشر فان حكم بموته دفع الى المرأة مائة والى الام سهمان تمام ملك الباقي والى الاب ثمانية مائة  
 بنات وعم وابن مقتود فرضه الحياة من خمسة وفرضه الموت من تسعة فاضربها مكن خمسة ولربعين اقل  
 نصيب البنات سبعة وعشرون وتتفق ثمانية عشر ولا يعطى الم شيئا فان كان لهم زوج فان فرضه الحياة  
 من عشرين وفرضه الموت من ستة وللاثنين يتفقان الارباع قصير مائة وثمانين اقل نصيب البنات احداهما  
 وتتفق اربعة وخمسين فان حكم بموته دفع الى البنات تسعة وللاولاد الى الم خمسة عشر زوج وام واخ  
 لام واخوت لاب واخوات مقتود فرضه الحياة من ثمانية عشر وفرضه الموت من ثمانية وبما يتفقان قصير  
 اثنين لبعين للزوج سبعة وعشرون وللام تسعة وكذلك لولد الام وللأخت اربعة وقت لانه وعشرون  
 فان عاد الاخ اخذ ثمانية واعطى الزوج تسعة والام مائة ولولد الام كذلك ويجوز للورثة ان يعطوا على ما يزيد  
 على نصيب الاخ وذلك خمسة عشر سهمان وان حكم بموته عادت المسلة الى ثمانية فان كانت بجملها وبدا ان يزوج  
 وولد الام اخوان فرضه الحياة من اثني عشر وفرضه الموت من خمسة عشر تصح من اثنين فاعط المرأة والام والزوج  
 انصافهم من فرضه الموت ماضيا في اربعة واعطى الاخت من فرضه الحياة سهمان في خمسة وتتفق تسعة عشر  
 فان كان جيا اخذها عشرة واخذت المرأة مائة والام سهمين والاخوان اربعة فان حكم بموته فالموقوف حمله  
 للاخت ولم ان يعطوا على هذه التسعة ومتى عرفت اقل ميراث الوارث لم يخرج الى اقل مسلين وضرب احداهما  
 في الاخرى على قطيعه ذلك وقت الباقي وانما يكون ذلك اذا كان جميع الورثة يقتل ميراثهم في احد الحالين ويكثر في  
 الاخرى فاما اذا كان بعضهم يقتل وفرضه الحيوة وبعضهم يقتل وفرضه الموت لم يكن من غير المسلمين كما مرنا



لتسهيل معرفة الموقوف • زوج واختان لاب وام واخوها منقود قبل الوجه الذي اختاراه وهو قسمه المال على  
 حتى من ثمانية وقول له سمان وعلو يوزن من الزوج ضمن نصف سبع المال ام لا على قولين وعلى الوجه الآخر  
 الذي واقعه محمد رحمه الله يقسم المال على سبعة ولا يوقف شيء في اخذ الضمين من الاخوين بما زاد على الربع وجاز  
 وعلى طريقة الفرضين تضرب سبعة في ثمانية مكن ستة وخمسين تعلى الزوج نصيبه من فرضه الموت وهو  
 اربعة وعشرون يها والاخوين نصيبهما من فرضه الحياة وهو ربع المال بقعت ثمانية عشر فان ربع المال اخذ  
 منها اربعة ودفع الى الزوج اربعة • فان حكم بموته في لهما ويجوز للورثة ان يصطلحوا على الاربعة وطعن شخص  
 رحمه الله في قول ابن البان رحمه الله هذا وقاله لا فائدة في ان تقص بعض الورثة بما يستحقه مع حياة الموقوف وهي  
 متبقية لا تزول بالشك ثم قال له ان تصالح على بعضه بل ان جاز ذلك كان الاولى قيمة المال على انه حي ويوقف  
 مقدار نصيبه حسب وهذا يدل على قوة الوجه الذي اختاراه وانه الاشبه بالقياس • زوج وام واختان  
 وابن موقوف فرضه الحياة من ثمانية واربعين والاخرى من ثلاثة عشر تقصير سمانية واربعة وعشرون على الزوج  
 مائة واربعة واربعين في الام ستة وسبعين والبنين مائة واثنين وعشرين تقف مائتين وسهين • فان زاد الموقوف احد  
 مثل البنين واخذ الزوج اربع عشر والام ثمانية • امرأة وابوان وبناتان وابن موقوف فرضه الحياة من ستة وتسعين  
 وفرضه الموت من سبعة وعشرين • تقف مائة وثلاثون تقصير ثمانية واربعة وستين تعلى المرات والاخوان نصيب  
 من فرضه الموت في فرضه الحياة وتعلى البنين نصيبهما من فرضه الحياة في وفق الاخرى وتقف الباقي  
**فصل منه** زوج وابوان وابن موقوفان ان كانا حيتين فالمسألة من خمسة عشر وان كانت احدا  
 حية من ثلاثة عشر وان كانا ميتين في من ستة والسنة واقف الحية عشر والام ثلاث فاضرب ابن في خمسة  
 عشر في الاخرى مكن للام مائة وتسعين عليها يقسم فادفع الى الزوج والاخوان نصيبهم من فرضه الحياة فاخذ الزوج  
 ثمانية وسبعين والاخوان مائة واربعة وتقف مائتين وثمانية • فان رجعا اخذناه وان جعت احدا ما كانت الاخرى  
 قد ماتت دفع اليها مائة وثمانون الى الزوج اثناعشر والاخوان من ستة عشر وان كانتا قد ماتتا دفع الى الزوج  
 تمام النصف والام تمام السدس والاب تمام الثلث • فان كان في الودعة مائة موقوفين علمت لهم اربع  
 مسائل وان كانوا اربعة فحسا وان كانوا اذكي او اثنى اجتبت الى اربع فرضا فافهم ذلك **فصل** فان كان  
 الموقوف لارث ولكنه يجب بعض الورثة على الوجه الذي واقعه محمد رحمه الله انه لا يوقف للمنفق شيء اذا لم ير  
 ثمنا اولي الا يوقف شيء اذا لم يرث وعلى كل الفرضين فيه وجاز احدهما مثل هذا انه يجب بالشك نكاح  
 لا يورث بالشك لا يجب بالشك **والثاني** يوقف بعرف مستحقه ولا يدفع الى من له لا يستحق ثمنه المنة  
 وافلن لا يرجع الى صاحبه شيء **باب** ذلك زوج واخت لاب وام واخت لاب واخوها منقود على الوجه  
 الاول يقسم المال على سبعة ولا يوقف شيء وعلى الثاني يوقف السبع فان حكم بموته دفع الى الاخت من الاب  
 وان كانا حيي على الزوج والاخت من الاب والام ويجوز ان يصطلحوا على هذا السبع لانه لا شيء للمنفق فيه •  
 زوج وام واخوان لام واخت لاب لهما منقود وعلى الوجه الاول يقسم المال على تسعة وعلى الثاني يوقف نصف  
 الاخت وهو مائة فان حكم بموته دفع اليها وان كانا حيي رد على باقي الودعة • زوج وام وست اخوات منقوبات  
 واخ لاب وام موقوف على قول محمد رحمه الله من عشرة يوقف منها اربعة فان حكم بموت الموقوف دفعت الى  
 الاخوين وان كانا حيي دفعت الى الزوج والام والاخوين من الام على قدر سهامهم وعلى قول ابي يوسف رحمه الله لا

تقف شيئا ولا شيء للاخوين من الابوين وعلى ما اختاراه من قيمة المال على انه حي من لابين وتقف له سهين ويؤخذ  
 من الام والزوج ضمن وعلى قول الفرضين تقول فرضه الحياة من لابين وفرضه الموت من عشرة وعلى الخلة  
 فيما تقطع على كل وارث اقل ميراثه فاعط الزوج تسعة والام مائة والاخوات ثمانية وقف عشرة فان ربع الموقوف اخذ  
 سهين واخذ الزوج ستة والام سهين وان حكم بموته دفع الى الاخوين من الام سهين الى الاخوين من الابوين ثمانية اسهم  
 ويجوز للورثة ان يصطلحوا من الموقوف على ثمانية اسهم **باب ميراث الحمل**  
 اذا مات من حمل منه وقف ماله في قول عامة الفقهاء وقال داود لا يوقف بل يقسم بين الموجودين من الورثة  
 لان الحمل شيء موقوف لا يترك له شيء متحقق فان صح الحمل بعد ذلك وجع على من له في ذلك فافهم هكذا يحكم الفرضيون عنه  
 ودايت في كتاب ابنه مثل قول الجدية فان طالب الورثة بالقسمة وقف نصيب واحد في قوله ابي يوسف واليثنين  
 سعد بهما الله ونصيب اثنين قول محمد واللولوي واحد ونصيب اربعة في قول شريك ورواية ابن المبارك عن علي  
 حنيفة والريج عن الشافعي رحمه الله واليعجب من مذهبا انه يدفع الى من لا يحبه الحمل كالسيرانه والى من يحبه الحمل  
 ولا يدفع الى من سقط ولا الى من شاركه من اخوته ولجوانه شيء وحكي افضى القضاة الماوردي رحمه الله قال لا خبر في  
 رجل ورد على طالب العلم من البن كان من اهل الدين الفضل ان امرأة باليمن وضعت شيئا كركش فظن ان لا ولد فيه فاقى  
 على قاعدة الطريق فلما طلعت عليه الشمس وجى بها تحرك فاخذ وشق فخزج منه سبعة اولاد ذكور وعاشوا خلفوا  
 الا انكاره اعضاءهم قصر وصار يئس احدهم فصرخ في نكت أعير به ويقال صرخت سبع رجل وان كان نصيب الاثا  
 اوفر من نصيب الذكور وقف ذلك وتفق قول من وقف لاثنين ومن وقف لاربعة وجعل ابو يوسف رحمه الله  
 على من يقص ميراثه يكون الحمل اثنين ضمينا بذلك المتدار **مسائل هذا الباب** امرأة حامل وبنت  
 قول ابي يوسف رحمه الله يدفع الى البنت الثلث ويؤخذ منها ضمن وقول محمد واحد رحمهما الله الخمس وقول  
 ابي حنيفة ورواية الريج رحمهما الله التسع والوجه الآخر لا يدفع الباش فان كان بدل البنت ابن دفع اليه النصف  
 بالعين عند ابي يوسف والثلث عند محمد واحد والخمسة قول الباقيين فان خلف مع ذلك اما دفع اليها  
 السدس الى الابن مد من اخيرة قول ابي حنيفة واحد والوجين والوجه الآخر للام السدس والباقي يوقف قول  
 ابي يوسف يدفع الى الابن خمسة من اربع عشر قول محمد خمسة من ثمانية عشر • ابوان وابنة حامل لهما البندان  
 في قولهم جميعا ويوقف الباقي • فان زادت الفروض على الثلث كان نصيب الاثا **أمر** امرأة حامل  
 وابوان الثلث مع البنتين ويوقف الباقي عند ابي يوسف لجوان ان تلبا فبين يكون فيهم ما يلزم عند الباقيين  
 مائة وثمانية من سبعة وعشرون ويوقف ستة عشر • زوج وام من الاب في قول الجمهور يوقف نصيب الاثا  
 اربعة من ثمانية قول ابي يوسف هي من ثمانية ايضا للام سمان ويؤخذ منها ضمن ما حدهما وللزوج مائة ويوقف  
 مائة • واذا مات الرجل وامه زوج امره بالاساك عن وطها يعلم ابا حنبل ام لا فان وطها قبل ان يستبرأ عانت  
 بولد لامل من ستة اشهر من يوم وفاة والده ما واث فان كان منه اشهر فأكبر لو يورث • امرأة حامل وابوان وبنت  
 قول ابي يوسف من اثنين وسبعين ويوقف اربعة وعشرون ويؤخذ من جمعهم ضمن اما من البنت لجوان ان تذكر  
 من واحد واما الباقيين فجوز ان تدرين او اثنتين فتقول المسألة قول محمد واحد للبنت خمس الباقي مائة عشر  
 من مائة وعشرون ويوقف اثنان وخمسون وقول الباقيين من مائتين وستة عشر ويوقف مائة واربعة والوجه  
 الآخر لا تقطع البنت شيئا وتاخذ الزوج والابوان فرضهم غايه من سبعة وعشرون ويوقف الباقي **فصل**

وهو

تقف



وربما كان الحمل لا يرث الا ان يكون ذكرا وهو ان يكون من جسد الميت او عمة او ابيه **مثال ذلك** بنت وعم وامرأة اخ  
 حامل للبنت النصف والباقي موقوف في قولهم جميعا **ام** وعم وامرأة جده حامل في قول ابى يوسف رحمه الله للمالك  
 وبوخزمنه ضيق في قول محمد واحمد رحمه الله الشافعي في قول الباقرين له سمان من خمسة عشر ووقت ثمانية  
 ام وبنت وامرأة اخ وامرأة عم حاملان الثلث موقوف في قولهم فان ولدت امرأة الم ابنها لم يوط شيئا لجواز ان تسلد  
 الاخرى فان ولدت امرأة الاخ او لا ابنا اخذ الموقوف **اب** طهستان وامرأة ابن حامل **ام** واختان لابن وامرأة  
 اب حامل **فصل** وربما كان الحمل لا يرث الا ان يكون انثى **مثال ذلك** زوج واخت لاب وامرأة  
 اب حامل موقوفهم من سبعة فان ولدت لثى او اثنا اخذت وكذلك ان تركت اختا لاب لم يدع الباشيا  
 لجواز ان تلد ذكرا فيسقطها **ذ** زوج وابوان وبنت وامرأة ابن حامل تعق سبعة من خمسة عشر فان ولدت لثى او اثنا  
 اخذت ما والا رجعتا على الورثة تسعة منهم على مائة عشر وتريح المسئلة الى ذلك وكذلك ان كان بهم بنت ابن زوج  
 وامرأة اختان لام وامرأة اب حامل قول ابى حنيفة رحمه الله من تسعة ووقت مائة وبوخزمنه قول الباقرين  
 من عشرة ووقت مائة اربعة **ابوان** وبنت وامرأة ابن حامل يسوي من نصيب الذكر والانثى تعق السدين  
 لما ولدت اخذت **زوج** وامرأة وبنت وامرأة ابن حامل مائة اربعة او في تعق سبعة من مائة عشر  
 امرأة وابوان وبنت وبنت ابن وامرأة ابن حامل وكذلك هذه تعق اربعة من سبعة وعشرين **فصل**  
**من** جد وامرأة اب حامل قول ابى حنيفة رحمه الله المال للجد ولا تعق شيئا قول ابى يوسف رحمه الله للجد  
 النصف ويعق الباقي قول الباقرين للجد الثلث **جد** وامرأة حامل من الاب قول ابى حنيفة للجد الثلث واللام  
 السدين والباقي موقوف بينهما ولا شيء للجد فيه فان ولدت واحد اخذت الام وان ولدت اثنين فأكثر رجوع  
 الموقوف للجد قول ابى يوسف يوقت الثلث وبوخزمنه بينهما قول الباقرين يوقت عشرة من مائة عشر  
 فان كان بهم زوج تعق ابى حنيفة رحمه الله يوقت السدين من الموالد والجد كما ذكرنا قول ابى يوسف نصيب  
 الاخت ما مائة او في محله من سبعة وعشرين وفي الاكثر ربة ووقت اربعة منهم ونصيب الذكر والانثى  
 ما مائة او الا ان كل من راعى الحدود في الحمل قال قول زيد بن اسلم عنه في الجد يسوي ابى حنيفة رحمه الله  
 وقد قد منا قوله وروى ابن شريك بن عبد الله رحمه الله كان يقول يقول على رضى الله عنه في الجد يعق ما مائة  
 نصيب الانثى لانه او تفرقكون عند من تسعة تعق منها اربعة **ولو** كان بدل الزوج امرأة كانت على قول  
 ابى حنيفة رحمه الله من ابى عشر للمرأة مائة والام سمان والجد خمسة ووقت سبعة منها كما ذكرنا وعلى قول  
 ابى يوسف رحمه الله من اربعة وعشرين للجد خمسة ووقت خمسة وبوخزمنه يسدين المال حين وسين  
 ما قال شريك رحمه الله في من خمسة عشر ووقت ثمانية اسهم **وامه** تعالى اعلم **باب**

## الاستهلال

روى عن ابى حنيفة عليه وسلم انه قال اذا استهل المولود ودرث ودرث على يديه والاستهلال هو  
 الصياح فالت طائفة لا تثبت هذه الاحكام الا به ولا يقوم غير مقامه فدوى ذلك عن ابن عباس  
 ابن عباس وجابنوا ابى هريرة رضى الله عنهم وبه اخذ شرح والشمي وعطاء سعيد بن السيب والشمي وابن  
 سيرين وربيعة ويحيى بن سعيد وابى سلمة بن عبد الرحمن ومالك وابو عبيد وابى حنيفة والشمي والشمي بن محمد  
 العطاس والبكا استهلال وبه قال احمد بن حنبل وقال الثوري والاوزاعي والشافعي وابو حنيفة واصحابه

وداود رحمه الله اذا علمت حياته بحركة او اختلاج او رضاع او غير ذلك ثبت له احكام المستهل وعن احمد  
 نحوه وزاد اهل العراق يقال اذا خرج بعضه من الرحم حيا ثم انفصل باقية ميتا ودرث وليرد ذلك الباقيون  
 حتى انفصل جميعه حيا فان ولدت ابنا وبنتا وتبين فاستهل احدهما ولم يعرف بعينه ثم وجد اميتين فليس من  
 السلف في ذلك نص وقال الفرغوني فيس ان يعمل على الحالتين ويعطى كل وارث اليقين ويوقت  
 الشكوك كالقنا في الفتود وروى عن احمد بن حنبل رحمه الله انه قال يعق بينهما لمن خرجت عليه الفضة حمله  
 المستهل **سائل ذلك** يعق خلف امه واخاه وام ولد حاملته فولدت ثمانية ذكرا وانثى فاستهل احدهما  
 ولم يعلم بعينه فتدل ان كان الابن هو المستهل فللام السدين والباقي له فترث منه امه ثلث ذلك وبه الباقي  
 فاضرب مائة في ستة مائة عشر لأم الميت مائة والام ولد خمسة والعم عشرة وان كانت البنت من السبعة  
 فالمسئلة من ستة مائة ثمانية عشر مضروب في واحد ومن لمشي من الستة مضروب في مائة فسد الام ٢  
 بخير والعم اربعة في مائة وله عشرة في مائة فاحد ذلك والام ولد خمسة في مائة وسهم في مائة فاحد ذلك  
 ووقت سبعة من الابن والام حتى يصطفا عليه **وان** تركت امرأة حاملا وعما فولدت المرأة ابنا وبنتا واستهل  
 احدهما قبل ان كان الابن المستهل فقدمت من سبعة من ثمانية في مائة وسهم امه على مائة وتصح من اربعة  
 وعشرين وان كان البنت فقد ماتت عن اربعة على مائة فتصح من اربعة وعشرين ايضا واحد لما تجزى فاعطى  
 كل واحد اقل نصيبه ويتبع مائة تدعى المرأة وترى ان الابن المستهل ويدعى الم وترى ان المستهل البنت فتعاقب  
 بينهما حتى يصطفا **فان** كانت حاملا ولدت بنت فتدل ان كان المستهل الابن فقدمت عن اربعة عشر وثلثه  
 من ستة مائة فتصح من اثنين وسبعين للمرأة بالميراثين مائة وعشرون ولدت ابنا وان ارى من سبعة  
 وان كانت المستهل البنت فقدمت عن ثمانية وفي توافق مسلمات بالانصاف فتصح من اثنين وسبعين ايضا  
 للمرأة سبعة عشر وثلثه مائة والعم تسعة عشر واحد من المسلمين تجزى فاعطى كل وارث نصيبه  
 ووقت اربعة عشر **زوج** وامرأة حامل من الاب وعم فولدت ابنا وبنتا فاستهل احدهما قبل ان كان المستهل هو الذكر  
 فقدمت عن مائة من ستة ومسئلة من مائة فتصح من ثمانية عشر وان كانت المستهل البنت فقدمت  
 عن مائة من ثمانية وفي نسخة والمسلمان تعاقبان قصير اثنين وسبعين فاعطى الزوج سبعة وعشرين وكذلك  
 الام والم ثمانية ووقت عشرة **فان** كانت حاملا وبدل الزوج زوجة فتدل ان كان المستهل الاخ فالمسئلة  
 من ستة وملايين وان كانت الاخت فن مائة عشر فاضربها مائة مائة وثمانية وستين كل من لمشي من مسئلة  
 مضروب في الاخرى ويعطى اقلهما ويبقى اربعة عشر ووقت منها تسعة من الزوج والعم خمسة من الام والعم  
 فان كانت الام والمرأة حاملتين فوضعتا معا واستهل احدهما قبل ان كان الابن هو المستهل فتصح من اثنين وسبعين  
 وترجع بالاختصار الى ستة وملايين فاعطى كل وارث الاقل ويتبع احد عشر اربعة منها موقوفة بين الام والامجة  
 وسبعة من الام والعم **زوج** وابوان وبنت وامرأة ابن حامل فان كان المستهل الابن لم يرث شيئا وان كانت البنت  
 فالمسئلة من خمسة عشر ووقت سبعة من الورثة والمرأة الابن وعصبة المستهلة فان كان المستهل الابن وداعى  
 الورثة وان كان البنت تسام على ورثتها **زوج** اخت لاب وعم ولدت الام بتين  
 فاستهل احدهما فسمع الاستهلال مرة اخرى فلم يكره استهلت الاخرى او تكر الاستهلال مرة واحدة فلو كان  
 منهما جميعا فتد مائة عن اربعة من ستة وثلثا مائة واختا وعما فتصح من ثمانية عشر ولا ترث احداهما الاخرى



لأنما يجيهم بحرى العرقا وان كان الاستهلال تكرر من واحدة فتد ماتت عن يده من ستة قطع من ابي عشر  
 وبهما موافقة بالسدس قصير ستة ولاين للام اثنا عشر وللأخت كذلك وللم تسعة وتقت مائة تدعى  
 منها الام سبعة على ان الاستهلال منها ويصدق بها الم وتدعى الم اليهم الاخر وتدعى الأخت الملاء فكون  
 سمان منها وبين الام وحم بينهما وبين الم . ام واخت لاب وام وجد وامراة اب حامل من الاب فولدت ابنا  
 وبما معا فاستهل احدهما سمع من اخرى فقل ان كان الاستهلال تكرر من الاخ لمرث كان للام السدس وللأخت  
 النصف والباقي للجدة ابدا المعادة وكذلك . ان تكرر من الأخت لمرث وكان من ابني عشر كلام سمان وللأخت  
 خمسة وللجد خمسة وان كان بينهما جميعا فمى من ثمانية عشر للجدة ثلث الباقي خمسة وللأخت تسعة وبقيهم لهما  
 ويرثه عنها امرأة الاب والأخت والجدة وهي الخد فاقطع من يده واثنين تسعين يجمع للأخت مائة وثمانون  
 وللجد تسعة واربعون وللم سبعة وعشرون ولها مائة . فالمسائل ستة واثنا عشر ومائة واثنا عشر  
 فتص من يلامية واربعة وعشرون للام السدس اربعة وخمسون لا تخير واعط الأخت حتما من رضة الاثني  
 عشر مائة وخمسة وبلاون واعط الجدة خمسة من رضة استهلالها ثمانية وتسعون تبقى سبعة وبلاون  
 مدعها الجدوين عن ان المستهلة الأخت وتدعى منها الأخت احد او ملاين على انهما استهلا معا وتصدق المرأة  
 الاب وتدعى الستة الفاضلة . زوج وجد دام حامل ولدت ذكرا فأتى وتكرر الاستهلال فقل ان كان تكرر  
 من الاخ فمى من ستة للجدة سم وان كان تكرر من الأخت فمى الاكدرية من سبعة وعشرون ومات الأخت من  
 اربعة بناتها وجد ما على مائة قطع من احد وغاين وان كانا استهلا جميعا معا فمى من ثمانية عشر والملاء التي  
 لها ترثها الام والجدة والستة تدخل في الثمانية عشر وهي توافق الاخرى بالاتساع فتص من مائة واثنين وستين  
 فاعط الزوج حقه من الاكدرية اربعة وخمسون واعط الام تسمى المال فيصير منها استهلالا معا وذلك  
 ستة وبلاون واعط الجدة السدس على ان المستهلا الاخ وحده وذلك سبعة وعشرون وتقت خمسة وللميز  
 مدعى بها الزوج سبعة وعشرون وتصدق الام وتدعى الثمانية عشر الفاضلة على ان المستهلا والاخ وتدعى  
 الجدة سبعة ولاين على ان المستهلة في الأخت وتقول الثمانية الفاضلة في الام وهي تصدق ويجوز ان  
 يمنع هذه الثمانية للام لان الزوج والجدة لا يدعيانها والله تعالى اعلم .

### باب ميراث اهل الملل والمرث

قال النبي صلى الله عليه وسلم لا يرث المسلم الكافر ولا الكافر المسلم فقل نظام عامة العصابة رضى الله  
 عنهم وجمهوراتها رضى الله عنهم وكان معاذة ومعاوية رضى الله عنهما يورثان المسلم من الذي يتولان الحديث  
 خاصا بالمشرى وعن ابن عمر وابن الزبير او عابته رضى الله عنهم نحوه وبه قال محمد بن الحنفية ومحمد بن علي  
 ابن الحسين ومحمد بن المسيب ومسروق وعبد الله بن فضال والنفى والشعبي وعيسى بن عمرو ونعيم واسحق بن  
 راهويه وعن الزمري نحوه وقال النبي صلى الله عليه وسلم لا يورث اهل ملتين شيئا اختلف الناس في  
 تفسيره فروي عن عمر رضى الله عنه انه جعل الكفر مائة واحدة يرث بعضهم بعضا وبه قال حماد بن سلمة  
 سليمان وابن شبرمة واهل العراق والشافعي وداود وروي ذلك عن احمد رضى الله عنه وروى عن علي رضى الله  
 عنه انه جعلهم مللا مختلفة لا يرث بعضهم بعضا وبه قال الزمري وربيعة وطائفة من اهل المدينة  
 واهل البصرة واهل واسطى وعن النخعي نحوه رضى الله عنهم وقال شرح والحسن وعمر بن عبد العزيز والصحاح

ابن مرام والحكم والليث بن سعد وابن ابي ليلى والثوري وشريك والحسن بن صالح ووكيع رضى الله عنهم الكفر  
 لاث ملل اليهودية والنصارى ملة وسائر من بقي من الجور والصبية وعبد الاوثان ملة وعن النخعي نحوه ورواه  
 بعض اصحاب ملك رضى الله عنه والصحيح انه ليس عنه فيه نص وقاله بعض اصحاب احمد عنه وقطع الشافعي وابو  
 حنيفة رضى الله عنهما التوارث بين الحر والحر الذي كان مستامنا توارثا عند الشافعي وحده واذا اختلف الدار بامل  
 الحرب بان يرى بعضهم قتل بعض لمرثوا عند ابي حنيفة رضى الله عنه وان اختلفت ادبايم وتوارثوا عند الشافعي  
 رضى الله عنه واذا مات الذي ولا وارث له فماله لبيت المال في قول الجمهور وروى اشيب عن مالك رضى الله عنه انه  
 انه من كان من اهل الصلح فماله لاهل حريمه وعن عمرو بن النخعي نحوه ومالك المستام من بيت المورثة في دار الحرب  
 في قول مالك وابي حنيفة واحمد بن الشافعي وفي القول الاخر كونها للسلطان فان اسلم الكافر واعق العبد بعد  
 موت المورث منه وقبل ثمة ماله لمرثوا عند الجمهور وروى عن عمرو بن عثمان وابن مسعود رضى الله عنهم انهم ورثوا  
 من اسلم على ميراث قبل قبضته في مال غير يدين ويكول وقادة وحجيد وياس بن معاوية واحمد واسحق بن  
 علي رضى الله عنهم نحوه والمشهور عنه مثل قول الجمهور وقال الحسن ان اسلم وقد تم بعض المال ورث ما بقي وزاد  
 مكول وقادة فورثا من اعقب ايضا قبل القصة وجعل جمهور العلماء اسلام احد الابوين اسلاما للصغار من ولدهما  
 وزاد الشافعي فجعله اسلاما للبالغ المعقوه ايضا وقال مالك رضى الله عنه لمحق الولد بالاب في اسلامه ولا يلحق  
 بالام وان كانت حاملا به جعله كالنفس وبه قال بعض اهل المدينة مكر ذلك جعله كالحرية وقال عطاء وقادة  
 رضى الله عنهما لا يحكم باسلامه حتى يسلم ابواه جميعا واذا تزوج الذي امره بغير شهوة ثم مات احدهما ورثه  
 الباقي في قول الشافعي وابي حنيفة ومالك ولهم توارثا في قول الجمهور وان طلعا الملائم تزوجها  
 لمرثوا في قول الجمهور وان تزوجها ومضى عدة وارثا عند ابي حنيفة رضى الله عنه وروى توارثا عند اصحابه وفيه  
 قياس قول الشافعي رضى الله عنه ان مات قبل ان تقضى العدة لمرثوا وان مات بعد ان تقضىها توارثا وان تزوجها  
 وهي حامل من توارثا في قول الشافعي وابي حنيفة ومحمد رضى الله عنهم الله وروى توارثا في قول ابى يوسف وروى  
 والثوري رضى الله عنهم الله وان كانت حاملا من زوج لمرثوا في قول اهل العراق وتوارثا عند الشافعي اذا مات  
 احدهما بعد الولادة وجعلت انهم يتوارثون كل ركاح لو اسلموا القروا عليه وما لا يقرون عليه لا يورثون به

**فصل في المرتد** روى عن ابن كعب عن ابن مسعود رضى الله عنهم انهم جاءوا مال المرتد اذا مات او قتل  
 لورثته المسلمين وبه قال ابن المسيب وجابر بن زيد والحسن وعمر بن عبد العزيز وعطاء الشعبي والحكم  
 وحماد والاوزاعي وابن شبرمة والثوري وشريك واهل العراق واسحق رضى الله عنهم الله الا ان الثوري وابي حنيفة وروى  
 والثوري واسحق قالوا ان كتب في حال ردته يكون نيا للمسلمين وجعل اهل العراق لمائة بدار الحرب بمنزلة توتة فان  
 ما سئل كان له من ماله ما وجد ولا يرجع على ورثته بشي ما اتفقوا الا ان كانوا افتتوه بين حكم حاكم وتنفرد  
 ابو يوسف رضى الله عنه فقال انما حكم بموته يورثون ماله لا يورثون ماله بدار الحرب وقال دبيعة ومالك  
 والشافعي وابن ابي ليلى وابو ثور رضى الله عنهم الله ماله في فان لم يدار الحرب وقف ماله حتى يموت فيصير ماله لاهل  
 يافعة والنفق ومالك رضى الله عنه في ان يندق والذي يند عند موته اذا اتم بزي ورثته فجعل ماله للمورثة وروى  
 عن طه وقادة وسعيد بن جبير في عروبة انهم جعلوا ماله لاهل دينه الذي اختاره وبه قال داود الا انه جعله  
 لورثته منهم ما لم يكونوا مرتدين وعن احمد بن حنبل رضى الله عنه الاثنا عشر الثلاثة والمشهور عنه مثل قول الشافعي



ورحمه الله ولم يختلفوا فيما اخرجهم من ماله الى دار الحرب او اكتسبه هناك انه في حكم المرأة اذا ارتدت كالرجل  
عند ملك والشافعي رحمه الله ولم ير اهل العراق قتلها واجازوا سبها اذا اعلنت بدار الحرب ولم يجعلوا ما اكتسبه  
في يدتها لان عندهم لاحكم لردتها وقالوا اذا ارتدت الزوجان معا فعلى النكاح كنفها لايتوارثان لان المرتد لا يرث  
المرتد مادام في دار الاسلام فان لحقها بدار الحرب توارثا فان ارتدت الزوجان فذلك فسخ في قول ابي حنيفة وابي يوسف  
رحمهما الله وطلقتها بائنة عند محمد رحمه الله فترثه عندهم بالمرتد مقتض عدتها وان كانت غير مدخولة بها لم ترث  
بالحال وان ارتدت المرأة فوفى بخلاف منهم لا يرثها الزوج لانها ليست بفارة بالردة الا ان ترتد في مرضها  
او تلحق بدار الحرب وكذلك اذا ارتد امها ثم رجع احدهما فان ارتد امها ورجعها معها على النكاح وقال  
الاوزاعي واحمد واسحق رحمهم الله اذا ارتد الزوج حرمت عليه المرأة فان دمج وهي في العدة فهما على النكاح <sup>ذلك</sup> وقال  
وزفر رحمهما الله يفسخ النكاح بينهما في كل حال وقال الشافعي رحمه الله النكاح موقوف فان رجعا ارجع المرتد  
الى الاسلام قبل انقضاء العدة فهما على النكاح وان انقضت العدة حكما بفسخ النكاح من يوم الردة وجعل اهل  
العراق ارتدادهما ارتداد من تلحق بدار الحرب من اولادها الصغار ولين ولدتهما بعد مضي ستة اشهر من يوم  
الردة فاجازوا سبهم ولم ير ذلك اهل المدينة والشافعي وله قول اخر فمن ولد بعد ستة اشهر انه يجوز سببه

### باب المقاتل

اتفق المسلما رحمهم الله ان قاتل العدا لا يرث الا شيئا يحكي عن حيد بن المسيب وسعيد بن جبير انهما ورثا  
وهو راي الخوارج واختلفوا في قاتل الخطاف ذي عن علي بن عمر وابن مسعود وزياد وابن عباس رضي الله عنهم انهم  
لم يرودوه وبه قال شريح وعمرو وطاووس وطابون زيد والنخعي والشافعي والحكم والثوري وحماد  
وابو حنيفة واصحابه وشريك والحنبل في صالح ووكيع ويحيى بن ادم واحمد بن حنبل رحمهم الله وروى غيره  
عن ابي بكر رضي الله عنه وورثه قوم من المال دون الدية قال ذلك سعيد بن المسيب وعمرو بن شعيب  
وعطاء والحنبل ومحمد بن الزهري ومكحول ومالك وابن ابي ذؤيب والاوزاعي وعمر بن عبد العزيز وابو ثور  
وجراود رحمهم الله وروى غيره عن علي رضي الله عنه وورثه بعض اهل البصرة منهم جميعا وورث ابو حنيفة  
 واصحابه رحمهم الله الصغير والمجنون من قتلاه وكذا القاتل بحق كالمقتول وانما ذلك اذا قاتل بالبغي وزاد ابو  
حنيفة ومحمد رحمهما الله قاتلا بالبغي اذا قاتل العادل وقال انما قتله وانا على الحق وورثه وخشع ابو  
العباس رجعا في مقتله يورث واختلفوا في ذي السب فقال ابو حنيفة واصحابه كل من يشارك الفعل لم يرث  
كن يك دابة فادها قربه او كان نايما فاقبل عليه فقتله وغو ذلك كل من لم يشارك في قتله كسابق  
الدابة وقايد هاد واضح الحجر ومخرج الجناح والميزاب واسأل ذلك فالمرث عندم تابع لسقوط الكفا  
ولا صحاب الشافعي رحمه الله في ذلك بل لا يورث اوجه جعل ابو العباس من سبع الميراث تابعا فعله لما يجوز  
الاسباب وما لا جناح على فاعله وجعله ابو اسحق تابعا لسقوط التهمة عنه في الفعل واوجه الثالث  
وهو ظاهر المنع انه لا يرث كل من وقع عليه اسم قاتل بحال فلو ان رجلا ضرب ابنه يريد تاديبه فأت  
لم يرثه في قول ابي حنيفة رحمه الله قال لانه كالمباشر وهو ظاهر مذهب الشافعي وميرته في قول ابي يوسف  
ومحمد رحمهما الله والوجه الذي قاله ابن حريج ولو ببط جرحه او سقاه دوائا وورثه عندهم جميعا وفي  
الوجهين الاولين لصحابنا ولا يرثه على الوجه الثالث ولو شهد شاهدان على من يثامه يقتل او زنا او احمقان

ورثه عليه بان قاتل شهيدا وثمما لم يرثه في قول ابي اسحق لانها يثامان وهو ظاهر المذهب ويرثانه في  
قول ابي العباس ومذهب الجماعة وكذلك لو شهد شاهدان عند الحاكم على من يثامه عاوجب القتل فقتل شهيدا وثمما  
وقتل بها لم يرثانه وعلى هذا ففسر ائمة المسائل **فصل** ولو عفا بعض الورثة عن قاتل العدا او مات  
بعضهم وورث سقط عنه القود وسقط نصيب الباقي او ما ورثه هو من الدية وادى الباقي وجعل ملك رحمه  
الله العفو الى العصبات دون غيرهم من الاثاث وعن ابن ابي ليلى والنخعي رحمهما الله لا يجوز عفو الزوجين عن عيلا  
والحسن البصري لا يجوز عفو الزوجين والاخوة من الام **فصل** وحكم دية المقتول حكم جميع ماله في قول  
الجمهور وقال شريك وابو ثور وداود لا يصرف في دين ولا دمية ولا يرثها الا العصبة وروى عن علي بن الحسن  
وعمر بن عبد العزيز رحمهم الله انهم لم يرثوا منها الزوجين والاخ من المم والعصبة عنهم مثل قول الجماعة وذكر عن  
ربيعة واليث بن سعد رحمهما الله انها جعلت للزوجين للمم وحدهما وقول الجمهور انها للجميع وورثه **مسائل**  
**هذا الباب** ماله اخوة قتل احدهم اياهم عدا ائمة يقتضاه حتى مات احدهما فان قاتل يورث من دمه  
ربعة ويورث الى الاخ ماله اربع الدية حاله في ماله عند ملك والشافعي واحمد رحمهم الله وفي ثلاثين  
عند اهل العراق بجعل قاتل اياه عدا دخلت المقتول امرأة وابنا وبنتا لم يقتصوا منه حق عفا اخوه  
فالمسئلة من اربعة وعشرين الابن من ذلك اربعة عشرهما فيسقط عن قاتل بقدر ذلك من الدية  
ويورث عشرة اسهم فان كانت البنت عفت سقطت عنه سبعة اسهم وعند ملك رحمه الله لا يصح ذلك  
فان عفت الزوج لا يصح منها ذلك على قول ملك وعلى الرواية عن علي والحسن وابن ابي ليلى وعند الباقرين يصح  
عنه ماله اسهم فان ماتت الزوجة ورث عنها خمس ماله وثلث اسهم وخمس ثمنه نصف عشر الدية ويورث  
الباقي فان قتل احدهم اياهم ثم قتل الاخ اياهم فان ماله يرثه الزوج وقاتله والبنت على اربعة اسهم فقاتل  
الزوج ورث ربيعة قاتل الام ولتة على ماله فيسقط عنه سدس ماله ولها ان يقتل قاتل الاب فان قتلاه  
ورثاه في قول اهل العراق وملك واحمد وابن حريج يصير قاتل الام نصف ماله وللأخت نصف ماله وعلى ظاهر  
المنع ليرثانه وان قتلاه بحق كالعادل لا يرث الباغي فاقتله وان كان قاتل الاب او لاقاته اذا قتل الاخ لم  
ورث عنها قاتل الاب سهمين من دمه فيسقطان عنه من الدية ويجب عليه للأخت ثمانية وقاتل الام اربعة عشر  
ولها ان يقتل قاتل الام فاذا قتلاه اقتسم الاربعة عشر على ماله بقصير من اثنين وسبعين فصاعدا للاث ثمانية وثلاثة  
سهمين دية الاب فخذ من اخيه ذلك ويسقط عنه الباقي لانه ورثه اخوان حرج احدهما اباهما والاخر ايهما  
وماتا في حالة واحدة فلكل واحد منهما مال الذي لم يقتله وله على صاحبه القصاص لانه لا يمكن اسيفاد من  
احدهما الا بابطال حق الآخر فيسقط فان عفا احدهما كان للآخر ان يقتل الباقي فان عفا ان احدهما قتل او لاقاه  
يرثه بيته او ادعى على واحد انه القاتل او لا يثامه لاحد ما كان الجواب كذلك كون قاتل الاب دية الام وماله  
وقاتل الام دية الاب وماله ولو عرف ان احدهما القاتل او لا لكنه اشكل على كل واحد القين وبقا الشكوك على ذكر باقي الاستسلا

### باب التزوج والطلاق والصحة والمريض

عقد النكاح في الصحة والمريض وافي التوارث وسائر الاحكام عند الشافعي واهل العراق واحمد رحمهم الله الا فيما زاد  
على ما اشكل فانه يكون وصية فان ورثته بطلت لانه لا وصية لو ارث وان كانت لارثته لعله فيها فذلك محاباة ومك  
يذكر في الوصايا وقال ملك رحمه الله احدا ان وجين اذا كان مريضا مرضا نحو فاحين المقتد فالنكاح فاسد لا







ولا يستحق في حال فصل الواحد من واحد فعليه نصف ذلك وبقال للواحدة ان مع نكاحك فذلك هو وان لم  
يصح فلا شيء لك ذلك نصف من وكل اثنين من وبقي من نفسه بين الامانة ويؤخذ من باقي من المال وبقال للواحدة  
ان مع نكاحك ذلك ثلثه وان بطل فلا شيء لك فعلى سدس الربع ونسب الباقي من الاربع سوا فصح من ثمانية واربع  
**فصل** وان عقد على امرأة على اربع و دخل بالواحدة ومات ولم يعلم اي العتدين سبق وحلف انما فعل قلب اهل  
العراق وطوه للواحدة يقوم مقام اقراره بان عقدها هو الاول فيبطل نكاح الآخر ويكون للواحدة المهر والميراث  
وعلى قول الشافعي رحمه الله لما الات من المهر او مهر المثل ونوقت الفضل منها ونوقت الميراث من المهر ونوقت الاربع  
مهور من وان كان دخل احد الاربع مع نكاح من وبطل نكاح الواحدة في قول اهل العراق وعلى قول الشافعي كما تقدم  
فان عقد على اثنين وعلى لاشته ووطى احدى الاثنين في الثلاث ولم يعلم باي العتدين دخل فعلى قول اهل العراق  
ان كان يد اوطى احدى الاثنين مع نكاحها وبطل نكاح الآخر ولو طوة منها من مثلها وان كان يد اوطى احدى الثلاث  
مع نكاح من وبطل نكاح الاثنين ولو طوة من من المثل وان لم يعلم ايها الذي يد اوطىها قلت اقل ما يستحق عليه مهر  
سيمان ومهر مثل واكثر ما يستحق عليه مهور ومهر مثل فليقن من ان سيمان وبقي مثل وبقي من سيمي يستحق  
عليه في حال ولا يستحق في حال فعليه نصيبه فيؤخذ ذلك منه ويدفع للوطوة من الاثنين مهر المثل ويؤخذ  
من سيمي فدفع منه الى الوطوة من الثلاث مقدار مهر المثل ومهر الفاضل من المثل والمسي من الموطوتين نصيب  
لانها يد عيانه وبقي مهر ونصف سيمي فدفع الى الواحدة من الاثنين نصف مهر والى الاثنين من الثلاث مهر وكان  
المسي اقل من مهر المثل فعت الى كل موطوة مهر سيمي فمضى ملك مثل ونصف سيمي فمضى فضل المثل على المسي نصيبه  
بن الموطوتين نصيبين فمضى ملك سيمي ونصف فمضى ما ذكرنا ثم اخذ من باقي من المال فمدف نصفه للاثنين نصف  
لثلاث وعلى قول الشافعي رحمه الله لا فرق في ذلك باين وطى او لا فنقول اكثر ما يستحق عليه ثلاث مهور ومهر  
مثل فيؤخذ ذلك من ماله ويدفع الى كل موطوة مهر مثل ويقت فضل باين المثل والمسي منها وبقي ملك مهران  
سيمان فيؤقت منها مهران غير الموطوة من الاثنين ومن الاثنين من الثلاث وعت للمسي الباقي من الاثنين من  
الثلاث ولو كان المسي اقل من مهر المثل فعت الى كل موطوة مهر المسي فمضى ملك مثل وسيمي فمضى فضل مهر المثل  
على المسي فمضى بن الموطوتين وبقي ملك سيمان فمضى ما ذكرنا ثم اخذ من باقي بعد المهور  
الثلاث فمضى بن النساء المهر وتدفع الباقي الى العصة **ومن مسائل الطلاق والتزوج** اذا طلق الربر  
امرأته ملأ ما ثم تزوج باخرى ثم ماتت والاولى في العدة كان الميراث للثانية في قول الشافعي الجديد وفي قول  
القديم وهو قول اهل العراق بينهما وعلى قول ملك للطلقة وحدها لان نكاح الاخرى عنده باطل وان  
انقضت العدة فالميراث للثانية في قول الشافعي واهل العراق جميعهم الله بينهما وان صح من مرضه بعد  
الطلاق والتزوج ومات وهي في العدة فالميراث للثانية في قول الشافعي واهل العراق خلا لفردين تابعه  
فانه بينهما وفي قول ملك هو للطلقة لان النكاح عنده لا يصح بصحته بعد ان وقع فاسدا فان طلق في مرضه  
اربعة نساء مدخول من لانا ثم تزوج اربعا ثم مات فعلى قول الشافعي رحمه الله في الجديد الميراث للاربعة  
الزوجات ويحمل قوله القديم وجب احدها ان يكون الميراث للطلقات والثاني ان يكون من ثمانية واما  
اهل العراق فلا يجوز عندهم ان تزوج حتى تنقض عدة الاربع فان نكاح باطل والميراث للاول فان قال قائل  
ان عدته انقضت انقضت لم يصدق عليها منع الميراث وجاز لعان تزوج فان فعل ومات قبله من المطلقات

وله

واحدة او اثنتان او ثلاث او اربعة انقضت عدتهن كان الميراث لزوجتهن وان ماتت منهن واحدة او اقرت بانقضا  
عدتهن وماتت من الا زوجات ملأ ما ومن المطلقات اثنتان ومنه ولا اختان فالميراث للاربعة الباقيات من الجميتين  
هذا اذا كان تزوجهن في عقد واحد وان كان تزوجهن في عقود فكل ماتت من المطلقات واحدة او اقرت بانقضا  
عدتهن وماتت مكانها التي عقد عليها **اولا** وان ماتت اثنتان او اربعة او اثلاث الباقيات والاولى من الاربع وهذا كله  
على قول اهل العراق وقال زفر رحمه الله اذا الربر تزوج بانقضا عدتهن لم يرجه ان تزوج فان نكاح باطل فعلى قوله  
في هذه المسائل وان طلق الربر امرأته ملأ ما ثم تزوج اربعا في عقد واحد ثم مات فعلى قول الشافعي الجديد الميراث  
للاربعة وفي القديم وجب احدها ان يكون من ثمانية واما الاخرى فيكون للاربعة الميراث والباقي للزوج من وعلى قول اهل  
العراق نكاح الاربع باطل فان ماتت والاولى قبل ان عدتها لم تنقض الميراث لها ومن **ثانيا** وان كان تزوج من اربع  
عقود فعلى قول اهل العراق لا ترث الاربعة وان كان تزوج واحدة منهن او اثنتين في عقد وتزوج اثنتين او لانا  
فمعت فاعقد الاخير باطل عندهم والميراث للطلقة والاولى والاثنين اللتين في العقد الاول وكذلك  
اذا طلق امرأته ملأ ما في مرضه ثم تزوج اثنتا قبل انقضت عدتها فانه يصح عند الشافعي رحمه الله وتشره وبطل عند  
اهل العراق **ومن مسائل الطلاق** اذا قال في صحته لامرأتين له غير مدخول بهما احدا كما طلق اخذت من  
ذلك فان قال لمرأته طلقت الاخرى وان قال اردت هذه ثم قال اخطأت بل هذه طلقتا معا فان  
ماتت احدهما قبل الاختيار طلقت الثانية في قول اهل العراق لغوات اختياره وقال الشافعي رحمه الله هو وقت  
ميراثه منها فان عين الطلاق في الحية اخذت وان قال اردت الميتة والموقوف على ورثتها فان وطى احدهما كان ذلك  
بمنزلة الاختيار لطلان الاخرى في قول اهل العراق وقاله بعض اصحاب الشافعي والصحيح عنه انه لا يكون اختيارا  
فيؤخذ ما نصيب فان مات قبل ان يبين الميراث بينهما في قول اهل العراق ولهما مهر ونصف لان الطلاق قصهما  
نصف من مهرهما ونوقت الميراث ايضا وعلى قول ملك رحمه الله قد طلقا ولا ميراث لهما وفي قول الجديد ابى ثور  
رحمهما الله تستعمل القرعة في الباب كله ويروى ذلك عن علي رضي الله عنه وعلى قول داود بطل حكم الطلاق  
لوضع الجهالة لكل واحدة مهر كامل والميراث بينهما فان ماتا قبله طلقت الثانية عند اهل العراق ونوقت  
له الميراث منها في قول الشافعي فايها عين الطلاق اخذ الميراث من الاخرى وحلفت لورثتها ولو ماتت احدهما  
ثم ماتت ولم يعرف فانه يرث الميتة منها قبله ولا يرث الباقي في قول اهل العراق وللشافعي قولان احدهما يرجع  
الى تعيين الوارث فان قال طلق الحية حلفت على ذلك ويأخذ الميراث من مال الميتة والقول الآخر  
وقت من مال الميتة ميراث زوج ونوقت من ماله ميراث زوجة حتى يصطليها ولو كانتا مدخول لهما وقال  
لها احدا كما طلق ثم ماتت فان كانتا في العدة فالميراث بينهما في قول الجميع وان كانت العدة قد انقضت فوكالو  
لم يدخل بهما وتديننا بالخلاف فيه وان كان قد دخل باحدهما وقال ذلك فلن كانت في العدة فلما لا الاربع  
الميراث وللأخرى ربعه لان نصف الميراث للمدخول بها يمين وبقي نصفه يتداعيانه فيقسم بينهما هذا قول  
اهل العراق وفي قول الشافعي للمدخول بها نصف الميراث والباقي موقوف وان انقضت عدتها لم يكن كالميتة  
يدخل بها وان قال لامرأتين قد دخل بهما احدا كما طلق ملأ ما ثم مرضت فقال اردت هذه ثم ماتت وماتت في العدة  
فالميراث بينهما نصيبين في قول أبي حنيفة وأبي يوسف رحمهما الله وفي قول زفر رحمه الله الميراث للتي لم يمسسها  
ومهران في قول الشافعي لانه يقبل اقرار المرض بالطلاق وكذلك تعيينه ولو كان للمريض امرأة اخرى سوى



ما بين النصف ولما بين النصف في قول اهل العراق وفي قول الشافعي النصف موقوف بينهما **ولو قال**  
 في حصة الثلث نوبة له غير مدخوله من احد اكن طالق ثمرات وليرين على قول اهل العراق الميراث بينهما وان  
 اربعان لمن لاه مهور ونصف والميراث بينهما في قول الشافعي لكل واحدة نصف مهر وموقف مهر ونصف  
 والميراث بينهما وان تزوج بعد قوله ذلك خامسة ثم ماتت طاهية وربع الميراث وللاربع لاه مهور ونصف  
 وباقي الميراث وفي قول الشافعي موقوف لاه اربع الميراث ومهر ونصف بين الاربع فان جاءت واحدة  
 تطلب ميراثها لم يقط شيئا لوان يكون في المطلقة وان جاءت اثنتان دفع الميراث والاربع الى الثلث ضد  
 وان جاءت الاربع دفع المهر **ولو قال** بعد ان تزوج الخامسة احد ان طالق ثمرات وليرين فللمخامسة  
 ربع الميراث لانها شريكة ثلاث من الاربع وباقي بين الاربع نصير كالأول واما المهور فللمخامسة سبعة  
 اثمان مهر لان الطلاق تقصها ولا ما معها نصف مهر فثلث ربع ذلك واما الاربع فان الطلاق الاول نقصهن  
 نصف مهر والثاني لاه اثمان مهر فيبقى لمن لاه مهور ونحو ذلك **بمن هذا قوله** اهل العراق وقال الشافعي  
 ربع الميراث موقوف بين الخمس وباقي بين الاربع ولكل واحدة نصف مهر وموقف مهر ونصف بينهما **ولو تزوج**  
 بعد ذلك سادسة ثم ماتت كان لاربع الميراث ومهر كمثل الخامسة ربع ما بقي وللاربع ما بقي وللاربع ما  
 بقي لاه مهور ونحو ذلك يكون النصف مقسوما على اربعة وستين وفي قول الشافعي السادسة من ربع الميراث وموقف  
 ربعة بين الخمس ونصف بين الاربع وللخمس ميراث ونصف وموقف مهر ونصف بينهما **ولو قال** بعد ذلك  
 احد اكن طالق ثمرات فللمخامسة ربع الميراث وللخامسة ربع ما بقي وللاربع ما بقي عند اهل العراق لا  
 تختلف الميراث وانما تختلف المهور فيكون للمخامسة سبعة اثمان مهر وللخامسة خمسة وعشرون جزءا  
 من اثنين ولان من ميراث الطلاق الثاني تقصها من مهر ثم تقص الطلاق الثالث اربعين نصف مهر  
 تحت السادسة ربعة من مهر ولان من الخامسة وثلاث معها تقصها لاه اربع من مهر ويكون للاربع  
 مهران وسبعة وعشرون جزءا على قول الشافعي موقوف ربع الميراث بين الست وربع اخر بين الخمس وباقي  
 بين الاربع **ولو دفع** الى كل واحدة نصف مهر وموقف مهر بين الست ونصف بين الخمس ونصف بين الاربع  
 ولو كان قد جعل للاربع الاول ثم قال احد اكن طالق وتزوج خامسة وهن عدتهن فالحجاب على قول الشافعي  
 كما تقدم واما اهل العراق فنكاح الخامسة عندهم باطل بلا مقدمناه والله تعالى اعلم

### باب الاشتراك في الطهر

اذا كانت الامة بين رجلين فوطياها في طهر واحد او طيا حرم بشبهة فانت بولد فادعياء فادى معها القائه  
 في قول عطاء ومالك والاوزاعي والليث والشافعي واحد وابي ثور رحمه الله فان الحقة باحد من الطرفين ولم يكن  
 له انتفاءه الا باللعان وكذلك ان بنته عن احد من الطرفين بالآخر فان الحقة بينهما لم يلحق في قول الشافعي وكان  
 بمنزلة ان لا يوجد قافة او يشكك عليهم فيترك حتى يبلغ في قوله الجديد وحتى يتميز في القدم وذلك لسع  
 او ثمان فينسب الى ابيها شاة ونفقتة ونفقة انه علمها الى ان تنسب الى احدهما فيخرج الآخر عليه بما اتفقوا  
 نصيبه من المهر ودعى عن ملك واحد رحمه الله انها قالوا اذا عدت القافة او اشكك عليهم لم يكن لاجاز  
 حكم لكن كن ضاع نسبه ويبقى على الجملة ابدى عن عمرو على ما بين السبب رضي الله عنهم اذا قلت انما  
 بهما الحقة وكان بينهما وبقال الاوزاعي والثوري وابو ثور واحمد رحمهم الله ودواء بعض اصحاب مالك

رحمه الله عنه وقرئ ملك رحمه الله بن ولد الامة والخرج فقال لا يورى ولد الحرة القافة بل يكون لصاحب  
 الفرائض الصحيح دون الواطى بشبهة ويكنى عند الاكثرين قايه واحد لانه كالحاكم وحكي عن ملك رحمه الله انه قال  
 لا يورى اقل من اثنين يصلهما كل السامدين وهو وجه لا صحابنا وسواء عدتهم ادعياء معا او سبق احد سما بالمدعى او كانوا  
 جماعة وادعياء بعضهم وانكر بعضهم لكن يقتربا لوط فانه يورى القافة معهم لان النسب حتى الولد فلا بد من اثباته  
 وقال الثوري وابو حنيفة واصحابه وشريك ويحيى بن ادم ورحمهم الله اذا سبق احدهما بالمدعى فبولى له ادعياء  
 معا فلو انهما ميراث من كل واحد منهما ميراث ابن كمال وبناته ميراث اب واحد وكذلك ان كثر الواطى ونحو  
 معا فانه يكون بينهم جميعا **وقال** ابو يوسف رحمه الله لا يكون ابنا لاكثر من اثنين وعنه ايضا مولد اثنين لاثر للثلاث  
 بالقياس فان زادوا لم يكن ابن واحد ودعى غرض على رضي الله عنه انه قضى باليمن في ذلك المأثرة وبه قال ابن ابي  
 ليلى واسحق وعن احمد رحمه الله بجواز ادعت القافة ولا فرق بين ان تساوى حصصهم في الجارية او تختلف فان  
 ادعى جماعة لتوطا فلولسابق منهم في قول اهل العراق وحكي عن الشافعي مثله وان كان في يد واحد منهم فواو الى به  
**فان ادعوه** معا ولا يد لاحد منهم فعلى ما تقدم من الخلاف **ولو كانت** الجارية بن رجل وابنه او سلم وذوي اوجر  
 وبعد فانت بولد فادعياء فهاينه سوا عند الشافعي رحمه الله وقد اهل العراق الاب والمسلم والحريه  
 المدعوه وواقهم ذفر رحمه الله في تقديم المرحوم ولد عوة في قول الجمهور وقال بعض اهل العراق ان ادعى  
 امرأتان كون لهما فان قامت كل واحدة البيعة انما ولدته كان لهما عند ابى حنيفة وذر رحمهما الله وقال  
 ابو يوسف ومحمد رحمهما الله لا تسع بينهما **واذا ادعى** جلان ولما واقام كل واحد منهما انه ولد من امرأة  
 فادعت المرأتان ذلك كان ابنا للرجلين والمرأتين عند ابى حنيفة وقال ابو يوسف ومحمد رحمهم الله يكون  
 ابنا للرجلين دون المرأتين ويورى القافة عند الاولين **فصل** واجمعوا ان من ولده ولد فاعترف  
 به اودت امه له على الصحيح لم يكن له فيه بعد ذلك الا ما حكي عن شريح وابي ميم انه يجوز له ان ينفق  
 باللعان ولو اقر به خمسين سنة واقفوا ان من ادعى ولدا من زنا ولدى على راس رجل من وجهه او امته انه  
 لا يلحقه لقوله صلى الله عليه وسلم الولد للفراش وللماهر الحجر وحكي عن الحسن رحمه الله انه اذا اقيم عليه  
 المدعىة وعن النبي رحمه الله يلحقه اذا اخذ او ملك الموطوءة نكاح او شرا وكذلك ان لم يولد على راس رجلين  
 لا يلحقه ليه في قول الجمهور رحمهم الله وقال عروة وسليمان بن يسار وعطاء واسحق بن راهويه رحمهم الله  
 يلحقه لان عمر رضي الله عنه كان يلحق اولاد البغايا من ادعاهن في الجاهلية والامة فرائس للولي اذا اقربوطيا  
 في قول مالك والشافعي واحمد وجمهور العلماء رحمهم الله فان انت بولد لطفه ولم يكن له فيه الا ان يدعى انه كان  
 قد اشترى اما بعد وطيه وقال اهل العراق لا يلحقه حتى يقر به فان وطى امته وباعها قبل ان تستبرأ وطى  
 المشتري وانت بولد ادى القافة معها اذا تصادقا في الموط فان انكر البائع وطى المشتري فالولد له وان  
 انكر المشتري وطى البائع والبائع يقر بوطيه ادى القافة وقول اهل العراق كما تقدم وهذه مسائل  
 فرعها على قول اهل العراق خاصة اذا ادعى رجلان معا ثبت نسبة بينهما فان مات وتركت امه  
 حرم فلما الثلث والباقي لهما وان كان كل واحد منهما ابن سواه او لاحد ابنا كان لاه السدس بحا بها  
 لانها اخاؤه وان مات احد ابويه وله ابن اخر فانه بينهما نصيب فان ماتت فثلث بعد ذلك وتركت  
 اسفلها من الابوين السدس الباقي لانه وان كان مات قبل ابويه وترك ابنا فلها جميعا السدس فان



ماتا وخلف كل واحد منهما ابنا وابنا معه فانه من مال كل ربع سدين فان مات الغلام بعد ذلك وترك ابنا  
 فلهما جميعا السدين والباقي لابنه فان كان لكل واحد منهما ابوان فماتا ومات الغلام وله جنة ارام وابن  
 فلهما امه نصف السدين وام المدعين نصف السدين كما هما جنة واحدة ولا يوهما سدين واحد  
 كما هما جنة واحد والباقي للابن فان كان للمدعين اخوان والمدعي طرية فاما وخلفا اباهما فلهما من مال كل واحد  
 منهما النصف والباقي للاب فان مات الاب بعد ذلك كان له النصف البت النصف لانها بنت الابن ونائب  
 نفروا ابن ابنة واحدة واحمد رحمهم الله لما التفتان لهما بنتا بينه فلها ميراث بنتي ابن فان كان المدعي ابنا وابن  
 الاخوان ولا احد مما بنت ثم مات ابوهما بعد ما وخلف بنتا فلها النصف والباقي بين المدعي واخيه على لانه  
 وقال زفر وابن ابنة واحدة واحمد رحمهم الله على خمسة لان الغلام يضرب بنصيب ابنتي وان كان المدعيان  
 رجل وعنه وماتا وخلفا ابوهما ثم مات اب ابن الاخ فلهم النصف والباقي لهما لم لانه جنة الميت فان مات  
 ابوا لم بعد ذلك فللمدعة النصف بانها بنت ابن وجعل لها زفر واحد السدين بانها بنت ابن ابنه والباقي لغيره  
 فان كان المدعيون لانه مات احدهم وترك ابنا والفق درهم ثمرات الغلام وترك اربعة الان وخلف لانه  
 ترك من كل واحد نصف ماله فيموت عن خمسة عشر انما وخمسة لانه سديها والباقي لغيره وهذا  
 مايل فرعاها على قول الشافعي من راي القافة اذ مات الولد المدعي قبل ان يورث القافة او قبل ان يمار  
 عند عدما وله ولد ادى ولد مع المدعين وكذلك لو مات الرجلان راي الغلام مع عصبتهما ولو اقام كل  
 واحد البينة انه ولد على فراشه ادى القافة ايضا لان البينة لا تقيد شيئا فان مات المدعي وترك امه  
 حرة كان لها الثلث والباقي موقوف بين المدعين فان كان لكل واحد منهما ابن لم يحجب امه لان احدهما هو  
 بل ان كان لاحدهما ابنا يجزاها لجواز ان يكون اخويه موقوف السدين وموقوف السدين بينهما وبين صاحب الام  
 والثلثان منهما ولو مات احد المدعين وخلف اباه لهما السدين والباقي موقوف فان مات الغلام بعد  
 ذلك رد الموقوف الى اب المدعي لانه لم يبقين اما عن ابيه او عن ابن ابيه وموقف مال الغلام بين المدعي والاب  
 الميت ولو كان الغلام خلف بنتا دفع مال المدعي الميت الى ابيه وربعه وسدس السدين الذي له الام  
 بيمين ويوقف ربه وسدسه ودفع الى بنت الغلام من ماله النصف وموقف الباقي فان خلفت خبرت ايضا  
 فان لم تست الى المخذوب نصف مال الغلام وزد ما وقت من مال الميت على ابيه وان لم تست الى الميت دفع  
 الموقوف من ماله اليها ودفع نصف مال الغلام الى جده فان كان احد المدعين مات وترك الفاء وابنا وابن  
 الآخر خلف الفين وابنا فلهما نصف مال كل واحد الى ابنة المعروف وموقف نصفه فان مات الغلام قبل القافة  
 والانتساب وخلف امه حرة ولها الاثني عشر موقوف من مال كل ميت على امه لان ذلك له اما عن امه واما  
 عن اخيه وسقط الام القافة وسدس الجواز ان يكون ابن صاحب الاثني عشر موقوف لانه الاثني عشر موقوف  
 سدين الف بينهما وبين صاحب الاثني عشر موقوف الف وثلثا الف بين المدعين حتى يصطفا فان كان المدعيون  
 لانه مات احدهم وترك ابنا والفا ومات الآخر وترك ابنا والفين ومات الثالث وترك ابنا وعمون الف  
 ثم مات الغلام وترك اربعة الاف فانه رد على ابن صاحب الاثني عشر موقوف وابن صاحب الاثني عشر موقوف  
 ابهما ويرد على ابن الثالث تسعة الاف وثلث الف وموقوف ثلثا الف بينه وبين الام لجواز ان يكون المدعي  
 اخاه فيكون قد مات عن اربعة عشر انما ودفع الى الام من ملب مال الغلام الف وخمسة لجواز ان يكون

ابن صاحب الاثني عشر موقوف الباقي وهو الفان وخمسة فابن صاحب الاثني عشر موقوف كله وابن صاحب الاثني عشر  
 يدعي سوى الفين وثلث الفين موقوف بينهما وبين الام وسدين الاثني عشر موقوف بين الام وبين ابن صاحب الاثني عشر  
 فيجوز لهم ان يصطفا عليه وحكي ابو القاسم عن مالك رحمه الله انه قال ان القافة قد اشترت كافيته او لم تكن قافة  
 ومات الغلام ان ابواه يرثانه جميعا مثل قول اهل العراق قال فان مات احدهما ثم مات الغلام لم يرثه  
 للباقي وليس له ولا لورثته منه شي ويرد ما وقت من مال الميت الى ورثته فان مات الغلام بعد موتها  
 جميعا رد ما وقت له من مال كل واحد منهما وورث منه عصبته كل واحد من الابوين نصف ماله وقال  
 سجون اذ مات الغلام بعد احدهما وورث من الميت ما وقت له وورث منه الخي نصف ميراثه ويكون نصف  
 ميراثه الآخر لورثته الميت وحكي عنه ايضا ان الغلام يرث من مال كل واحد نصف ميراث ابن وان ادعى اخوان  
 ابنا ومات احدهما وخلف بنتا ولها اب ثم مات الاخ وقت من مال الاول عشرة من ثمانية عشر اربعة منها  
 بينه وبين البنت وستة بينه وبين الاب وموقوف خمسة اسداس مال الثاني منه وبين الاب فان مات الاب  
 بعد ما وخلف بنتا فلها النصف من ماله وما ورثه عن ابيه والباقي بين الغلام وبين بنت الابن على لانه لاه ابن ابنه  
 لاثنتي عشرة واما الموقوف فيعطي كل واحد منهم الميتين وموقف المشكوك فافرض مال الاول ستة وثلثين  
 ومال الثاني اثني عشر فيعطي الغلام خمسة اسداس مال الثاني عشرة لانها له بيمين اما عن هذا او عن الاول وتعمل البنت  
 عشرة لانها له بيمين فاذا مات الاب كان لابنته نصف الثمانية التي ماتت اليه عن ابيه والباقي منها بين الغلام  
 وبين ابنة الاخ على لانه ثم ياخذ الغلام من الموقوف اربعة دنانير وتأخذ بنت الاخ ديناراً وثلثين وتأخذ بنت  
 الاب خمسة دنانير ويبقى من الموقوف تسعة وثلث منها ثمانية وثلث موقوف بين بنت الاخ والغلام دينارين وبين بنت الاب

**باب الولا**

اذا اتفق المولى على ان يورث له ولأولاده فله هو وعصبته من جده جميع ماله اذا لم يخلف ذاقض ولا عصبته  
 فان خلف ذاقض لا يستوجب ماله وورث المولى الباقي منه وهو اولى من ذوق الارحام ومن الرد في قول الجمهور  
 وكان ابن مسعود رضي الله عنه يجعل الرد وذوق الارحام اولى منه فلا يرثه الا اذا انفرد او مع احد الزوجين  
 وعن عمر رضي الله عنه نحوه وقد سمينا من قال بذلك في باب ذوق الارحام وعن علي رضي الله عنه القولان  
 جميعا والاول اشهر عنه وروي ايضا عنه قول ثالث ان الرد اولى منه وهو اولى من ذوق الارحام فان خلف ذاقض  
 المتيقن بالمعق لم يرثه في قول الجمهور وروي عن علي رضي الله عنه يرثه ومثله عن عمر بن عبد العزيز رحمه الله وبه  
 قال احمد وبعض اهل الظاهر فان كان للميت عصبته على دين البتة اخذ ماله وقال داود مع حياة المولى لا يرث  
 قراباته وقال مالك رحمه الله المسلم ورث ماله الكافر ولا يرث له ولا على المسلم فيكون كمن لا يرث له  
 فاذا اتفق عبد عن غير قالوا لا للميت عنه بكل حال في قول مالك وابي عبيد رحمهما الله وقال الثوري ان كان غير  
 امر فهو للميت وقال ابو حنيفة ومحمد رحمهما الله ان اعقته عنه على عوض فالاولاه ويلزمه الوض والافوا  
 للميت فاما المولى من اسفل فلا يرث في قول الجميع فحاشي الاثر ان النبي صلى الله عليه وسلم ورثه وروي نحوه عن عمر  
 وعلي رضي الله عنهما وتلك على انه اعطاه على سبيل الصلوة او راء اقرب من خيرا واثق يورثه قال غطاء  
 وطاوس رحمهما الله **فصل** في قولهم الولا للكثير من مولا قرب عصبته المولى ومات العبد فاذا مات  
 المولى قبل عبد لم يترك الولا الى عصبته لان الولا لا يسب لايورث وانما يورث به قال صلى الله عليه وسلم







وجابر بن زيد وعطاء الحكم وحماد بن أبي ليلى والثوري وأبو حنيفة وأصحابه والليث بن سعد والحسن  
 ابن صالح وشريك ومحيي رحمهم الله **فصل** أولاد الأمة من السيد أو من غيره يشبه أحرار ولا يعلم  
 وسأولده بنكاح أو سفاح رقيق **سيد** ما كان الوالي أو عبداً وروى عن عمر رضي الله عنه أن كان زوجهامياً  
 عليه قبة الولد وهو حر وبه قال ابن المسيب والثوري والأوزاعي وأبو ثور والشافعي في القديم ولا يجوز  
 للسيد بيع أم الولد ولا مبتها في قول جمهور الصحابة والعقلاء وعن علي وجابر بن عبد الله رضي الله عنهما جواز  
 بيعها وبه قال ابن الزبير وأهل الظاهر فلا يعق عند موت السيد وقال ابن مسعود رضي الله عنه يعق من نصيب  
 ابنها وأولادها من زوج عتق لها يعقون بموت السيد سواء كانت لهم حرة أو ممتعة فإن عتق يوم لم يجز ولا من  
 من موالى إياهم وأولاد المدين بمنزلة ما يعقون من الثلث في قول الجمهور وقال ابن عمر والنخعي وداود بن  
 ملكة وهو أحد قول الشافعي رحمه الله وقال ابن مسعود وسروق وبعض البصريين المدين يعق من رأس المال  
 وأولاد الممتعة إلى أجل والممتعة بصفة والمعتق بغيره أمهاتهم يعقون منهم ولا يجز يوم ولا من  
 يلحق من العبد أو العتق أحراراً ولا يعلم في قول الجمهور وقال مالك إذا عتق العبد صار ولداً لأولاد وأولاد  
 الممتعة من النسب ولأولادها في قول أبي حنيفة ومحمد وأحمد رحمهم الله وقوله ابن اللبان على يمين الشافعي رحمه  
 الله وقال أهل البصرة ومالك وأبو يوسف واللؤلؤي رحمهم الله لا يعلم وقال ابن سريج رحمه الله والله أعلم  
**فصل في جراح الوالدين** من أضر العتق لم يجز عنه الولاء وأولاد الممتعة من العبد أحرار ولا يعلم لوالها  
 وإن عتق الأب بعد ذلك جرح ولأمه إلى مواليه في قول الجمهور من الصحابة والعقلاء يتبعونه في ذلك مثل  
 النسب واستثنى ابن عباس رضي الله عنه فقال إذا عتق من موالى الأب رجح الوالدين إلى موالى الأم وقال  
 الباقر لأب جرح بل يكون للمسلمين وروى شاذان عن معاذ وعمر وعثمان وزيد ورافع بن خديج رضي الله عنهم المنع  
 من جراح الوالدين قال النضر بن عمار ومكرمة وداود وأهل الظاهر رحمهم الله وعن ابن المسيب وعطاء حميد  
 ابن عبد الرحمن وعمر بن عبد العزيز ويحيى بن عمار أن قولاً جميعاً فاما ما أولده بعد عتق الأب وولده لواله  
 في قولهم جميعاً فإن عتق لجد وأب ملوك جراح الوالدين في قول سريح والفقهاء والتبعي وأهل المدينة والبصرة وابن  
 أبي ليلى والأوزاعي والحسن بن صالح وابن المبارك وأبو ثور وروى ابن مسعود قال يعق الأب بعد ذلك جرح عن  
 موالى الجد إلى مواليه وإن ماتت زينة ثبت لوالى الجد وقال زفر واللؤلؤي رحمهم الله لا يجز الجد الوالدا  
 ولم الأب حياً وقال أصحاب الشافعي وأحمد رحمهم الله الوجهين جميعاً وقال أبو حنيفة وصاحبه رحمهم الله  
 لا يجز الوالدا حال **ومن سأل ذلك** ولد العبد من الممتعة ولأولاد موالى إياهم فإن اشترى الأرباب  
 عتق عليه وجراحه ولا سائر ذلك سواء لأن الإنسان لا يكون على نفسه فيبقى ولأولاد لواله وقال  
 ابن دينار والمدين لم يجز إليه ولأه فيصير لأن حر الأولاد عليه وقاله ابن سريج على قياس قول الشافعي رحمه الله  
 وقال ابن اللبان وقد نص الشافعي على خلافه فإن اشترى إحدى البنتين إماماً عتق عليهما وجرها ولا اختصها  
 فإذا مات الأب فلابتنة الثلثان بالنسب والباقي لممتعة بالولاء فإن ماتت التي لم تشتري بعد ذلك كان  
 مالها لاختها نصف بالنسب ونصف بانها مولاة إياها ولومات التي اشترت فاختها النصف الباقي لوالى  
 إياها وفي قول ابن دينار بيت المال فإن اشترى البنتان إماماً نصفين عتق عليهما وجر كل واحد نصف  
 ولا اختها فإن ماتت فماله من بنيه بالنسب وأولادها فإن ماتت الكبرى بعد ذلك كان لاختها النصف بالنسب

ونصف الباقي لما جرح الأب الهامس ولا نصفاً والباقي وهو الرابع لوالى أم الكبرى ولومات الكبرى قبل الأب  
 ثم مات الأب كان للباقي النصف بالنسب ونصف الباقي لانها مولاة نصفه والباقي وهو الرابع لابنته الكبرى  
 بولاء على نصفه فلما كانت ميتة كان لوالها وم اختها الحرة ونوالى إياها فيصير للصغير سبعة أثمان مال  
 الأب ولوالى أم الكبرى الثلث ولها ثلثان المثلث أصلاً وروى الأوزاعي عن الثوري أن الأب قبل موتها  
 وبين موتها بعد أحدهما ومات قول جمهور العلماء وحكي عن محمد واللؤلؤي أنها مولاة بين المسلمين فملاها من  
 ابنته وملا للباقي مائة أرباع وقيل إنها راجع من هذا وهو الصحيح وذكر الربيع والويطعي عن الشافعي في الثلث  
 الباقية سبعة أثمان مال اختها مولاة بين المسلمين إماماً بنتاً وهذا فاسد لأن الأب لما عتق عليها نصفين  
 لم يجز لكل واحد من ولاتها إلا قدر ما عتق ممتعة ولا تراث الاخت مائة أرباع النصف بالولاء لأن  
 الكبرى حتى تكون لها مائة أرباع ولها **•** فلما اشترى ثلاث بنات إماماً بن ممتعات إماماً بن المانع عتق عليهن جرح  
 إلى كل واحدة ثلث ولا اختها فإن مات الأب كان ماله منهن بالنسب والولاء المثلثا فإن مات أحداهن بعد  
 كان لاختها الثلث بالنسب ولها ما بقي بالولاء والباقي لوالى إياها رقع من تسعة ولومات أحداهن ثريات  
 الأب تسع ماله على سبعة وعشرين لهما الثلثا بالنسب ولها ما بقي بالولاء بقى التسع وموصفة الميتة فلها  
 ثلثا لأن لهما ثلثا ولها مولاة إلى لاسم **•** فإن ماتت إحداهما بعد ذلك فللباقي النصف بالنسب وثلث  
 الباقي بالولاء لوالى إياها السدس والسدس لبيته فلما لا ثلث ولها أيضاً فيكون هذا السدس من موالى أم  
 الميتة الأولى والأخرى على الأم فأضرب سه في لاه يكن ثمانية عشر لوالى أم الميتة الأولى لاه اسمهم منها  
 لبيته وسهم لوالى إياها وسهم لوالى الميتة الثانية لأن لهما ثلث ولها بقاها سهم الدايرونه خرج من  
 الثانية إلى الأولى ثم رجح إياها وقد اختلف فيه قال محمد بن الحسن في بيت المال وهو قياس قول مالك  
 والشافعي رحمه الله وقال بعض أصحاب الشافعي يكون لوالى أم الميتة الثانية نصيب لها أربعة أسهم وقال بعض  
 المدين وقال الباقر يكون لوالى أم الميتة الأولى ولا يرجح إلى الثانية منه شيء وسيله على هذا  
 أن يقطع نصيب السدس بين المال التي عشر للباقي تسعة بالنسب وسهمان بولاءها على ثلث الميتة ولبيته  
 الثانية سهمان ولوالى الأولى سهمان وسهم الحرة وسهم لوالى إياها فيجمع الحرة مائة أرباع المال **•** فإن كان على  
 الميتين واحد رجعت بالاختصاص إلى أربعة وروى الخصاف عن أبي حنيفة وأبي يوسف رحمهم الله  
 أن سهم الدايرونه أربع إلى الثانية يكون من موالى إياها على لاه فتضرب الثمانية عشر في لاه فكون أربعة  
 وخمسين للحرة سبعة وعشرون وتسعة بالولاء ولوالى الميتة الثانية تسعة ماله منها إلى موالى إياها ولله  
 الحرة وماله ترجح إلى الميتة تسع منها للحرة وسهم لوالى إياها وسهم رجح إلى الأولى فوالداير فيسبيله أن يقطع  
 ويرد على السدس الشيء ورشته الأولى فيصير المال ثمانية وأربعين يجمع للحرة سه وملا لوالى أم  
 الثانية تسعة ولوالى أم الميتة مائة ونجج بالامتناع إلى سه عشر وقد عبر بعضهم عن هذا العمل  
 بقوله أهل من هذا أو هو أن سهم الدايرونه الثمانية عشر على سهام النصف فيصير النصف  
 ثمانية والمال سه عشر للباقي ثمانية بالنسب وبقي ثمانية لها منها ثلثه ولوالى أم الثانية مائة  
 وللأولى سهمان للحرة وسهم لوالى إياها ولو كان الولي واحداً رجعت إلى واحد **•** فإن ماتت بنتان منهن  
 قبل الأب ثم مات الأب كان لبيته النصف بالنسب وثلث الباقي بالولاء لوالى كل اخت من الميتين مائة











على ميتته كان لك خمسة اسداس المال فقد حجبت بحريته من ثلث المال قلته يحجبك عن التسع فالتع من  
 الملاء الارباع بقي لاه وعشرون من ستة ولاين ثلثا الذي نصفه حر لوكت حرا والآخر بقا كان لك  
 النصف ولو كان حرا كان لك الثلث فيجرب بحريته عن السدس فيجرب بثلثه عن ثلث السدس بقي لك اربعة اشباع  
 المال ولو كنت حرا كان لك نصف ذلك وهو ثمانية اسهم وبقي للآخر خمسة ولو خاطبته لاني الى لك  
 بنت نصفها حر وبنت حر لهما بنصف حرة نصف المثلين ثمانية على لاه لان لهما بحرية النصف ونصف حرة  
 كمال المثلين وتصح من ستة ولاين للحر اربعة عشر وللآخر سبعة والباقي للعصبة والقول الآخر لهما بنصف حرة  
 نصف المثلين بينهما نصفين وللحر نصفها الآخر نصف النصف فصير لهما ربع وسدس وللآخر سدس وقابل  
 تنفرد الحر نصف النصف ثم يكون الربع بينهما نصفين فحصل للحر لاه اثمان المال وللآخر الثلث والاول ايسر  
 واذا علمت بالخطاب اذ كان الى مثل ذلك ابن حرة وبنت نصفها حر على خمسة لاه اسم لان لهما نصف حرة بمنزلة  
 ربع حرة ابن والقول الآخر نصف المال بينهما على لاه والباقي للابن بنت حر وابن نصفه حر المال بينهما نصفين  
 هذا قول الكوفيين وقول البصريين نصف المال على لاه والبنات بنصفها الباقي نصف النصف والباقي للعصبة  
 فان كان نصف كل واحد حرا قلناه اربع المال بينهما على لاه وعلى قول البصريين نصف المال بينهما على لاه  
 وعلى الخطاب نقول للابن لوكت حرا وهي على حالها فلك خمسة اسداس المال فلك نصف ذلك وقال لبيت  
 لوكت حرة وهو على حاله كان لك ربع المال وسدسه كما يناسب ذلك فلك نصف ذلك فكون من اربعة  
 وعشرين للابن عشرة ولبنت خمسة لاه بين نصف كل واحد حرا ولا بين ثلث كل واحد حرة والبنات  
 حرة بمنزلة نصف حرة ابن وفي البنين حرة ونصف فللبنات ربع المال بينهما وبين البنين باقى وعلى القول الآخر  
 ثلث المال بينهم للذكر مثل حظ الانثيين وللبنين سدس المالا والباقي للعصبة وتصح من اربعة وخمسين لكل ابن  
 سبعة وكل بنت سمان وقيل ايضا لو كان في البنين حرة كان لهم اربعة اشباع من المال ولو كان فيهم حرة كان  
 لهم ثلثا المال بين الميراثين هما من خمسة عشر فلهم نصف ذلك فيصير لهم اربعة عشر والبنات اربعة وتصح من  
 خمسة وابيعين فان كان ثلث كل ابن حرة ونصف كل بنت حرة فللبنات لاه اربع حرة ابن المال بينهما على سبعة  
 وتصح من اربعة وعشرين والقول الآخر ثلث المال للذكر مثل حظ الانثيين وبقي للبنات سدس حرة فلن بها  
 سدس الثلث وتصح من سبعة وعشرين وعلى الخطاب في البنين حرة فلو كان في البنات حرة كان لهن نصف  
 المال ولو كان فيهن حرة كان لهن الثلثان فيهما سدس فلم نصف ذلك فحصل لهن ثلث المال وربعه فللبنات  
 الباقي وتصح من ستة ولاين **فصل** امر حره وان نصفه حر لاه والباقي نصفه حر لاه وان كان حرا لم يزد  
 وقيل ايضا لاه اثمان وهو نصف ما بقي بعد ما اخذت الام وهذا ايسر لانه لو كان حرا لم يزد الامر  
 الربع وعلى القول الآخر للابن ربع وسدس نصف ما يكون له لو كان حرا اب حرة ابن نصفه حر لكل واحد  
 النصف وعلى القول الآخر للابن ربع المال وسدسه ابوان نصف كل واحد حر لاه السدس وللاب النصف  
 والباقي للعصبة وفي القول الآخر للاب ربع المال وسدسه وقال بعضهم نصف المال بينهما على لاه والباقي  
 للعصبة اب وابن نصف كل واحد منهما حر لكل واحد نصف المال قاله محمد والولوى وقال ابو يوسف جميع  
 في من اربعة وعشرين للابن اربعة عشر وللاب سبعة والعصبة اربعة كما يقول اهل الخطاب من البصريين وقال  
 بعضهم نصف المال بينهما على ستة والباقي للعصبة وقال ابن سبعة تدعى باقى النصف نصف المال بينهما على ستة

نصف

والشعر

والنصف الباقي بينهما نصفين ولا معنى لهذا لانه اذا اعطاهما نصف المال نصف حريتهما باقى شي بينهما النصف  
 الآخر ام وابن نصف كل واحد منهما حر لاه الثلث والابن النصف والباقي للعصبة وتصح من ثمانية لانه لو كانت  
 حرة كان لها الربع وقيل للابن نصف ما بقي وفي قول البصريين نصف المال بينهما على ستة والباقي للعصبة ومن  
 قال منهم بالخطاب جعل لاه الثلث وللبن اربعة عشر من اربعة وعشرين ابوان وابن نصف كل واحد منهما حر  
 لاه الثلث وللأب الربع وللبن النصف وعلى القول الآخر نصف المال بينهما على ستة والباقي للعصبة ومن قال  
 بالخطاب جعل للاب عشرة من اربعة وعشرين وللأب ستة وللأه لاه اربعة وام خزان وابن بنت نصفها  
 حر لاه السدس وللزوجة الثلث لانه الابن حرة باسعة ولا نصف حرة البنت في الحجب كما نصف في الميراث  
 لان الابن يحجب ابنته ايضا وللزوجة الثلث لانه الابن حرة باسعة ولا نصف حرة البنت في الحجب كما نصف في الميراث  
 للابن والبنات سبعة عشرين ثمانية واربعين لهما لو كانا حرة كان لهما الباقي بعد الثلث والسدس فلها نصف ذلك  
 وتصح من اية واربعة واربعين بنت حر وابوان نصفهما حر لاه نصف السدس ولبنت النصف والباقي للاب  
 وعلى القول الآخر للاب نصف ما بقي وتصح من اربعة وعشرين للعصبة خمسة وقال بعضهم نصف المال على ستة  
 والنصف الباقي من البنات والعصبة ام نصفها حر ووجه حر لها النصف فان كان نصفها حرا فلها ربع السدس  
 على المنهين **فصل** ابن نصفه حر وابن ابن حر للابن نصف المال والباقي لابن الابن قولهم جميعا الاسفان  
 الثوري فانه جعل له نصف الباقي قال لان نصفه يحجب بنصف الابن وليس بشي فان كان نصفه حرا فماله بينهما  
 نصفين لان فيهما حرة وفي القول الآخر لابن الابن نصف ما بقي والباقي للعصبة وقاله بعض الكوفيين وقالت  
 سفيان الباقي كله للعصبة ولا يرث ابن الابن فان كان منهم اخ نصفه حر ففي قول الاولين لا يرث شي وفي القول  
 الآخر له الثلث والباقي للعصبة ولو كان منهم عم نصفه حر فله على هذا القول نصف الثلث وعلى قول سفيان  
 لا يرث الابن والباقي للعصبة لحر ابن نصفه حر وابن ابن ثلثه خراف لاه اربعة حرة للابن النصف وللبن  
 الابن الثلث والباقي للزوجة وفي القول الآخر لابن الابن ثلث ما بقي وهو السدس وللأخ لاه اربع ما بقي وهو الربع  
 وفي قول سفيان للابن النصف وللأخ الثلث لانه يحجب ابن الابن ويحجب نصف الاخ فيبقى له ربع حرة يستحق بها  
 ربع الباقي ولو كان ثلث الابن ونصف ابن الابن حر ففي قول سفيان يحجب الثلث ثلث حرة ابن الابن فيبقى له  
 سدسها ياخذ به سدس الباقي وهو التسع اربعة في ابن بعضهم انزل من بعض نصف كل واحد حر لاه النصف  
 والذي يليه نصف الباقي الربع وللآخر الثلث وللآخر نصف الثلث وعلى هذا البدا بنت نصفها حر وبنت ابن  
 حرة للبنات الربع ولبنت الابن الثلث لان فيهما حرة ونصف فلها النصف بحرية ونصف حرة نصف  
 السدس الى مثل هذا ابو جوب البصريين لانهم يقولون لبنت الابن لو كانت البنت امه كان لك النصف  
 ولو كانت حرة كان لك السدس تحجبها بنصفها عن نصف الثلث فان كان نصف بنت الابن ايضا حر فكل واحدة  
 الربع وفي قول البصريين وبعض الكوفيين لبنت الابن السدس لانه لو كانت حرة كان لها الثلث وفي قول سفيان  
 لاه نصف السدس ثلاث بنات ابن بعضهم انزل من بعض نصف كل واحدة حر الربع للابن والسدس للثانية  
 ونصف السدس للثالثة في قول البصريين لانك نقول للسفلى لو كانت امين كان لك النصف ولو كانت حرة  
 حرة كان لك السدس فيهما ثلث تحجبك العليا بحريتها عن النصف بنصف حريتها عن الربع والوسطى عن السدس  
 فنصفها عن نصف السدس فيبقى لك السدس لوكت حرة فلك نصف ذلك وعلى قول الاولين فبن حرة ونصف



لن يهاثلك وبيع للعليا والوسطى بثمان ولاثي نصف السدس فان كان مائة رابعة كذلك فلما نصف سدس  
 اخر لان فيها حريتين لمن يهاثلان وفي قول البصريين للعليا الربع والثانية السدس والثالثة نصف السدس والرابعة  
 ربع السدس والباقي للعصبة **ثلاث** بنات ابن ثلث كل واحدة حرة فمن حرة لمن نصف المال بينهما المالا وبيع  
 قول البصريين للعليا الثلث النصف ثم يقال للوسطى لو كانت حرة كان ذلك النصف ولو كانت العلياء حرة  
 كان ذلك السدس فثلث حريتها بحريتك عن التسع فيبقى لك ثلث ونصف تسع لو كانت حرة ثلث ذلك وهو  
 سبعة من اربعة وخمسين ثم يقال للسفلى لو كانتا اثنتين كان ذلك النصف ولو كانتا احداهما حرة كان الثلث  
 السدس فالعليا بحريتك عن النصف فثلثها بحريتك عن السدس وبحريتك الوسطى عن السدس فثلثها بحريتك عن الثلث  
 السدس فيبقى لك تسع وتسع لو كانت حرة ثلثه وهو خمسة والعصبة مائة وبلاون فان كان ثلثا كل واحد  
 حرا فيهن حريتان لمن يهاثلان المال فالعليا ثلثا النصف والوسطى ثلث حريتها ثلث النصف والثلث الاخر  
 ثلث السدس والسفلى ثلثها ثلثا السدس والباقي للعصبة وتصح من ثمانية عشر وفي قول البصريين للعليا  
 ثلث النصف ثم يقال للوسطى لو كانت حرة كان ذلك النصف ولو كانت العلياء حرة كان ذلك السدس  
 فثلثها بحريتك عن الثلث ثلثا ما بحريتك عن التسعين فيبقى لك سدس وتسع فذلك ثلثه وهو خمسة عشر من احد  
 وثمانين والسفلى خمسة اسهم لانه يقال لها لو كانتا اثنتين كان ذلك النصف ولو كانتا احداهما حرة كان ذلك السدس  
 ولو كانتا حريتين فالعليا قد جمعت الوسطى عن تسع المال فيبقى من النصف تسعان ونصف تسع بحريتك الوسطى  
 عن ثلث ذلك فيبقى لك سبعة اسهم ونصف لو كانت حرة فذلك ثلثا ذلك وهو خمسة اسهم والعصبة اربعة  
 وبلاون **فصل** مائة اخوة مقترين نصف كل واحد من الاخ من الام نصف السدس واللاخ من الاب والام  
 نصف المال والباقي للاخ من الاب وفي قول الاخرين للاخ من الابون نصف الباقي بعد ما اخذ الاخ من الام  
 نصف السدس للاخ من الاب نصف الباقي بعد ذلك وتصح من ثمانية واربعين لان الاخ من الاب والام لو كان  
 حرا كان له ما يبيع فله نصف حريته نصفه وكذلك الاخ من الاب لو كان حرا كان له الباقي بعد ما اخذ الله نصفه  
 ذلك وفي قوله بصفان لا يرث الاخ من الاب شيئا فان كان معهم بنت حرة فلما اتصف والباقي للاخ من الاب  
 والام وعلى القول الاخر للاخ من الاب والام الربع ولللاخ من الاب البين والباقي للعصبة فان كان نصف  
 البنت حرا فلها اربع المال اربعة وعشرون ولللاخ من الام ربع السدس لاجلها ولللاخ من الاب والام نصف  
 الباقي اربعة وبلاون ولللاخ من الاب نصف ما بقى سبعة عشر والباقي للعصبة وفي من ستة وتسعين ثلث  
 اخوات متفرقات نصف كل واحدة حرة ثلاث من الام نصف السدس واللاخ من الابون الربع وكذلك  
 الاخ من الاب هذا قول محمد واللووي لانهما كانا لا يجبان بعضهم بعضا على قول البصريين وبعض  
 الكوفيين للاخ من الاب السدس فان كان مائة بنت حرة فلما اتصف والباقي بين الاخنتين تصان قول  
 البصريين للاخ من الاب الثمن والباقي للعصبة ام حرة ولختان نصف احداهما حرة للام الربع ولللاختين  
 نصف المال ونصف سدسهما على مائة وتصح من ستة وبلاين ام حرة واختان نصف احداهما حرة للام  
 الربع ولللاختين نصف المال ونصف سدسهما على مائة وتصح من ستة وبلاين والعصبة ستة فلو كان بينهما  
 اخ اخر ثلثها حرا كان للام السدس وسدس السدس سبعة من ستة وبلاين ولللاختين بحرية النصف  
 ويخمس اسداس حرة خمسة اسداس السدس فيبقى من الثلثين على سدس الخمس ثم تقسم ما صار للاخوات

ثلاث

وهولاه وعشرون بنين على احد عشر فيكون من الاما به وستة وتسعين ومن جعل المكاتب حكم المكاتب  
 حكم الحق بعبده كان الحساب على مثل هذا والله التوفيق **باب الثاني**  
 جاني الاثر ان الخبيث يورث من حيث يقول فان قالوا الله تعالى في الذين اوتوا من الله ما لم ينزلنا من السماء  
 باسهم وبعده قال الجمهور وان حصرنا معا فان ابا يوسف ومحمد جعلا الحكم للأكثر ولرست بذلك اصحاب  
 الشافعي وابو حنيفة رحمهم الله وحكي ان ابا يوسف رحمه الله سأل عن الخبيث اذا مال بينهما فقال ابو حنيفة رحمه الله  
 لا يعلم بذلك فقال الاثر به باكثر مما قال اكيل البول وقال الجمهور يورث الامر حتى يبلغ قسطين عليه  
 علامات الحال من الحية وطلب النساء او علامات النساء من الحيض وقلك الذي فان بلغ شكلا فقد اعتلوا  
 في قوته فزى عن ابن عباس رضي الله عنه انه ورثه نصف ميراث ذكر ونصف ميراث انثى وبه قال الشافعي  
 وابن ابي ليلى واهل المدينة ومكة والوادي واللووي وابو يوسف وشريك والحسن بن صالح ويحيى بن ادم واهل حنبل  
 ونعيم بن حماد وضار بن صرد وجمهم الله وورثه ابو حنيفة رحمه الله باسواله واعطى من بعده الباقي وكان  
 الشافعي رحمه الله يعطيه وسائر الورثة اليقين ومقت المشكوك فيه وبه قال ابو ثور ودود وابن جدير  
 ورجع اليه محمد رحمه الله وورثه بعض اهل البصرة على الدعوى فمات بقى من اهل البصرة منهم القسبي وورثه بعضهم على  
 اكثر ما يدعى في جميع المال ويقسم بينهم على الولد وقال بعضهم موزكي وقد زاده الله فزجها في الوتره افاقت اليه  
 انه ليس يذكر وروى نحوه هذا عن مالك رحمه الله وروى نحوه الواتدي مثل قول الجمهور والمشور انه سيل عنه فلم  
 يجب فيه شي انكار ذلك وكان الحسن البصري وعمر بن عبيد يكران ان يبقى بعد البلوغ مشكلا ولو كان هذا  
 صحيحا لما وقع فيه اختلاف بين العلماء ولو قلت وقد روي عن علي وشرع رضي الله عنهما فقد اضلا مضافا  
 للمرأة سبعة عشر ضلعها والرجل ستة عشر وقال جابر بن زيد يورث الى جيب حارط فان باليه فهو ذكر وان  
 شمل فماتت وليس هذا اتويل **واعلم** ان الذين يكونون خثاني من الوتره هم ستة الولد وولد الابن والاخ وولد  
 والعم وولد فاما الن وجان الابوان والجدان فلا يتصور ذلك فيهم والاختلاف يقع من الستة في مائة الولد وولد  
 الابن والاخ فاما الثلاثة الاخر فلا يرث الاثنتهم ميراث فيكون للخثي منهم نصف ميراث ذكر بلا خلاف  
**سائل من هذا الباب** ولد خثي باخ الخثي مائة ارباع في قول الاكثر وان اختلفت البارة في ذلك  
 فاما المنزليون فيقولون ان كان ذكرا اله المال وان كان انثى فله النصف فله نصف المالين وكذلك الاخ له في حال  
 النصف ولا يث له في حالة اخرى فله نصف ذلك واما اهل البصرة فيقولون للخثي نصف المال لاشك فيه  
 وبيع النصف يدعيانه فوبههما وعلى قول الشافعي يورث النصف وفي قول ابي حنيفة للخثي النصف ولللاخ  
 النصف قال ابن سريج ومحمد مذاهب الشافعي في اخذ الثمنين من الاخ وبيان ومن قال بالدعوى في جميع المال  
 قال يورث الاخ بالنصف والخثي بالمال يقتسمانه على ثلاثة ومن جعله ذكر اقال المال له حتى يتم الاخ اليه  
 انه انثى فان كان مع الخثي ذوفرض فاجعله له مرة ما بقى بعد الفروض ومرة النصف فاعطه نصف المالين  
**فان ثبت** فاسقط نصف الفروض من مائة ارباع المال فباقي فوالخثي فان زادت الفروض على النصف  
 فتسوهما لان ميراث الذكر وقص من ميراث الانثى فيكون للثني النصف عا لا تصح المسئلة على انه ذكر ثم على انه  
 انثى وتضرب احداهما في الاخرى او فها فالخضرة في اثنين وهما الحالان وستة تصح وتضم الخثي وكل وارث ما  
 اجمع من ضرب احد الفريصتين في الاخرى وتصح له الميراثين امرأة وولد خثي واخ في قول الاولين من



سنة عشر لمرأة سهمان وللثني احد عشر وللأخ ثلاثة لانك تقص نصف الثمن من ثلاثة ارباع فيبقى ما ذكرنا  
قول ابي حنيفة للمرأة الثمن وللثني النصف وللأخ ما بقى قول الشافعي الباقي موقوف من قال بالدعوى بعد  
اليقين قال الثلاثة اسهم بدعيانها مقسم بينهما فخرج الى مثل الاول وقتلها عاتق هذا مذهب التزويل ومن قال  
بالدعوى في اصل المال اعطى المرأة الثمن وضرب للثني بسبعة وللأخ ثلاثة فيكون الباقي على عشرة وتصح من ثمانين  
فان كان بدل المرأة ام ضلي قول الاولين للثني ثلثا المال ومن بالدعوى في الاصل قسم الخمسة على سبعة وتصح من  
اثنين واربعين فان كان بدل الزوج كان للثني خمسة اثمان وعلى قول مولا من سنة عشر فان كان ابوان فن اثني عشر  
للثني سبعة وللأخ ثلاثة وعلى الدعوى للابون السدس وان الباقي على خمسة اربعة للثني وسهم للأب وتصح من  
ملايين زوج وام وخثي واخ من اربعة وعشرين للثني ثلاثة عشر وللأخ سهم وعلى الدعوى الباقي على ثمانية وسبع  
من ستة وتسعين امرأة وابوان وخثي من ثمانية واربعين للثني خمسة وعشرون وللأب تسعة وعلى الدعوى  
الباقي بعد الثمن والسدس على اربعة عشر للاسهم والباقي للثني زوج وابوان وخثي ان كان ذكر افي من  
اثني عشر وان كان اثني في ثلاثة عشر فاضرب اثني عشر في ثلاثة عشر مائة وستة وخمسين ثم في الحسابين  
يكن ثلاثة مائة واثني عشر فاجمع ما لكل واحد من ضرب المستلزمين كن الزوج خمسة وسبعون وللأب مائة  
والثني مائة وسبعة وملاون وعلى قول الشافعي نفسها من مائة وستة وخمسين وتقطي كل واحد الاقل من الميراث  
وتقف سبعة اسهم **فصل** ابن ولد خثي ان كان ذكر اقله النصف وان كان انثى فله الثلث فله نصفها  
ربع وسدس والباقي للابن وان خاطبه الابن ادى الى ذلك وقاله الثوري واللؤلؤ في هذا الفصل يحمله للذكر  
اربعة وللانثى سهمان وللثني ثلاثة فيكون المال بينهما مائة على سبعة وكان ابو يوسف يقول كذلك ثم رجع  
ابو حنيفة من ثلاثة السدس بقى السدس بعض اهل البصر من اصحاب الدعوى بعد اليقين بقسم السدس منها  
فخرج الى الاول الدعوى في الجميع على سبعة بنت وولد خثي وعم للثني النصف وللبنت الثلث وللم سهم  
وفي قول ابي حنيفة لهما الثلثان والباقي للم وفي قول الشافعي موقوف والدعوى في الجميع بضرب للثني  
بالثلثين وللبنت بالثلث وللم بالثلث فقسم على اربعة قصير من عشرين للثني خمسة وتقف ثلاثة قول  
اهل التزويل بضرب العشرين اثنين والثلثة من عشرين للثني مائة وستة وثلاثون فذلك ثلاثة عشر  
والباقي سبعة بين الابن والبنت قول الثوري واللؤلؤ من سبعة للثني ثلاثة واصحاب الدعوى بضرب  
للانثى بالنصف وللبنت بالربع وللثني الخمس فقسم من ثلاثة وعشرين فان كان منهم زوج فله الربع والباقي  
منهم على ما كان المال فعند الشافعي من ثمانين وقول الآخر من مائة وستين قول الثوري واللؤلؤ من اثني عشر  
زوج وابوان وابن وولد خثي قول ابي حنيفة من ستة وملايين قول الشافعي بعد الفرد من مائة على  
سنة وتصح من اثنين وسبعين ومن نزل في الباقي على اثني عشر وتصح من مائة واربعة قول الثوري واللؤلؤ  
على سبعة وتصح من اربعة وخمسين امرأة وابوان وولد خثي وبنت قول ابي حنيفة من سبعة وعشرين  
قولا لشافعي ان كان ذكر اثنان اثنين وسبعين وان كان اثني في سبعة وعشرين وقصير مائتين وستة عشر  
تقف خمسة وعشرون من نزل ضرب مائتين وستة عشر اثني مائة واثنين وملايين للثني مائة  
واثنان واربعون وللبنت مائة وثلاثة زوج وام وللبنت وام خثي قول ابي حنيفة يجعله ذكر الاله اضر  
له تقص من سنة قول الشافعي من اربعة وعشرين للثني اربعة وتقف خمسة ومن نزل من ثمانية واربعين

تقف خمسة

لزوج احد وعشرون وللام اربعة عشر وللثني ثلاثة **فصل** منه اذا كثر واختلف المزلون  
في ذلك فقال ابو يوسف يزلون جالين لا يزدون عليها ذكورا واناثا ويطلق نصف ما لهم في المالحين وقال  
محمد وغيره يزلون باكثر ما يقتضيه الاحوال فيكون للانثى اربعة احوال وللثاني ثمانية وللاربعة ستة  
عشر وعلى هذا تم جمع مسلتهم في الاحوال كلها فقسم على عدد ما فخرج فوجها عنهم واما الثاني فجعلهم اثنا  
ليكون اسوا حال جماعتهم ثم ينظر الى اسوا حال كل واحد على انفراد فباقي ما لهم كان موقوفا خاصة وباقي المال  
مردود على العصة **مثال ذلك** ولدان خثيان وعم قول ابي حنيفة لهما الثلثان والباقي للم بجعلهما  
اثنين وان كان يكون منهم من الغد وض اكثر من الثلث فجعل لهم باقى ما لهم كان موقوفا خاصة وباقي المال  
موقوف حتى يكون الغرض من ثلث المال فلا وقف حينئذ لاستواصيب الذكور والاناث فان زادت  
الفروض على الثلث عملت فرضتين على الذكور والاناث واعطيت كل واحد الاقل ووقف الباقي قول ابي  
يوسف ان كانا ذكرين فن اثنين وان كانا اثنين فن ثلاثة فاضرب ما في المالحين كن اثني عشر مائة وستة وخمسين  
وفي حال ثلثهما اربعة فذلك عشرة وللم سهمان فان كان معهم ذوفرض تقصت من الخمسة الاسداس مثل  
نصف الفروض فباقي فلولم حتى يبلغ الفروض الثلث فيكون لهما الثلثان فان زادت على الثلث عملت ما ذكرنا  
من تصحيح الفروضين وقال قوم الثلث بينهم اثنان لان لكل واحد منهم يدعيه قول محمد لهما اربعة احوال  
ان كانا ذكرين فن اثنين وان كانا اثنين واحد في ثلاثة فاضرب اثنين في ثلاثة ثم في اربعة عددا لحوال  
مكن اربعة وعشرون لهما في ثلاثة احوال جميع المال وذلك ستة مائة وستة وخمسون وفي حال اربعة مكن اثنين  
وعشرون فاعطهما ذلك وللم سهمان واخصر من هذا العمل ان يقول لهما في ثلاثة احوال ثلاثة احوال  
وفي حال ثلثان فلهما ربع ذلك ثلثان وربع وهو واحد عشر سهمان من اثني عشر فاضربها **وان ثبتت**  
قلت للم في حال من اربعة احوال ثلث المال فله ربع ذلك ومن قال بالدعوى بعد اليقين قال لهما  
وبقي الثلث هو اموالهما واما للعصة فبوينهم نصفين فخرج الى مثل اصحاب المالحين والدعوى في الجميع تضرب  
لكل خثي الثلثين وللم الثلث فيكون بينهم على خمسة واخصر طعونة اخرى على الخثيين الثلثين وللم الثلث  
ثم يقول له احد الخثيين هذا لك على اثني اثنى ولو كنت ذكر السقطت فاخذ نصف ما في ذلك ويقول له الآخر  
مثل ذلك فيبقى بين نصف سدس فخرج الى مثل اصحاب الاحوال ثلاثة خثيان وعم قول الشافعي لهما الثلثان  
والباقي موقوف واسوا احوال كل واحد على انفراد ان يكون انثى فيكون له خمس المال فاجعل من خمسة عشر  
وقف سهمين الخثيان والثلث بينهم وبين العم ومن نزل الاحوال قال لهم ثمانية احوال في سبعة منها سبعة  
اموال وفي مال ثلثا مال فلم تكن ذلك وهو خمسة اسداس وثمان وتصح من اثنين وسبعين **وان ثبتت**  
قلت للم لك ثمن الثلث والباقي لهم فلي هذا ان كانوا اربعة فقلل سدس الثمن سهم من ثمانية واربعين وان كانوا  
خمس ففهم من ستة وتسعين وان كانوا ثلاثة فقلل سدس ثمانية احوال فخذ سبعة اثمان من حق الخثيان وثمانية  
من حق العم لان الاحوال ثمانية رد العم في احدى فبقى للخثيان تسعة وملاون وللم سهم ومن قال بالدعوى جعل  
لهم الثلثين وبقى ثلث موبينهم وبين العم ارباعا وعلى المذهب الاخر تضرب لكل خثي بالنصف وللم بالثلث  
قال المال على احد عشر ابن وولدان خثيان في قول الشافعي لهما النصف واسوا حال كل واحد ان يكون للميراث  
واسوا حال الابن ان يكونا ذكرين فيكون الثلث للواحد فتكون من ملايين لاه اسهم موقوفة خاصة وخمس

اربعة وعشرون



بينهما وبين الابن كماله بالخالف قال ان كانا ذكرا في من لاه وان كانا اثنتين في اربعة فاضربا كل اربعة وعشرين  
للان من اثني اربعة في حال وسنه في حال فاعطه عشرة والخمسين اربعة عشر ومن استوفى الاحوال قال من  
من لاه واربعه وخمسة فتصح تصير من اثنين اربعة في الاحوال كمن مائتين واربعين ثمان مائة الستين في الابن  
في حال عشرون وفي حال لايون وفي حال اربعة وعشرون وفي حال اربعة وعشرون فتصح ثمانية وتسعون والباقي  
للخمس كل واحد واحد وسبعون ومن قال بالادعوى بعد الفين اعطى الابن الثلث والخمسين النصف وبقي سدس المال  
موالهما واما للابن فيكون بينهما فتخرج الى مثل الخالف ومن اعترض دعوى كل واحد على انفراد فم قسم السدس للاثنا  
فتصح من ستة وثلاثين ومن قال بالادعوى في الجميع ضرب للابن بالنصف وكل خنثى الخمسين فم قسم على لاه عشرون  
الثوري واللولوي على عشرة بنت وخمسان وعم قول الشافعي من خمسة واربعين للثمن تسعة وكل خنثى  
عشرة ووقف منهم بينهما وبين البنت والثلث بينهما وبين العم ولا يترك كل واحد منهم على انفراد لان ذلك خيرة  
من كونهما اثنتين وعلى الخالفين من تسعين للثمن خمسة عشر وللثمن تسعة عشر وعلى الاحوال هي من خمسة واربع  
او تسعة فاضرب كل مائة وثمانية عشرة اربعة يكن سبع مائة وعشرون للثمن تسعون وللثمن مائة وستون  
الثوري واللولوي للثمن السدس والباقي في ثمانية وتسعون من ثمانية واربعين والادعوى ضرب بكل خنثى بالنصف  
وللثمن بالربع وللثمن بالثلث فيكون المال على تسعة عشر **فصل اخر** ولد خنثى وولد ابن خنثى وعم  
لولد النصف والباقي يوقف على قول الشافعي فان تبيين حال ولد الابن لم يعط شيئا وان تبيين ان الولد انثى اعطى  
ولد الابن السدس ووقف الثلث بينهم ومن قال بالخالفين الولد لاه اربع ولولد الابن نصف السدس والباقي للثمن  
وكذلك ان كثر واذا كان بعضهم انزل من بعض وعلى الاحوال للعليا المال في حال والنصف في حالين فطابع ذلك  
لاه اربع وللآخر النصف في حال والسدس في حال ولا شيء له في الخالفين فله ربع ذلك وهو السدس والباقي للثمن  
وكذلك لا يعتبر هذا العمل فلو علمت على ما قال ضرار رجع الى هذا بان يسطر على النصف والاسفل السدس  
والثمن الثلث ثم غلبه على ما تقدم ومن قال بالادعوى فلم يفرقها ما يفرق الا هذا فم من قول لولد النصف  
لولد الابن السدس ثم يدعى الولد ما في اليد ما يكون له في حال وليس له في حال فله نصفه ثم يدعى ولد الابن ما في اليد  
فاخذ نصفه وقال بعضهم للابن النصف لا يدعى فيه احديهما والسدس يدعيه هو بينهما والثلث بينهما المالا ومع  
من ستة وثلاثين للولادة خمسة وعشرون ولولد الابن سبعة وقاله محمد رحمه الله ثم رجع عنه فقال الثلث يدعيه الولد  
ولا يدعيه معه الا احد الاخوان فيكون له نصفه والسدس الباقي بينهما فيصير لولد لاه اربع ولولد الابن السدس  
وحكي ايوب عن محمد رحمه الله قال يجعل دعوى الخنثى باخذ في الثلث فلها نصفه بينهما وللثمن نصفه فيصير  
لولد لثان ولولد الابن السدس وللثمن سدس وهذا بعيد وحكي ايضا عن الثوري واللولوي ان لولد لاه اربع والباقي  
بن ولدا لابن والعم نصفين وقال بعض البصرين الولد لاه اربع ولولد الابن لاه اربع ما بقي ويقع من ستة عشر  
وقال بعضهم لولد النصف ولولد الابن الثلث وللثمن السدس وهذا بعد ما من الصواب ومكة الخلاف في اخذ  
لاب وام واخت لاب خنثيين لاه اولاد ابن بعضهم انزل من بعض خنثى وعم قول الشافعي للعليا النصف  
ويوقف السدس بينهما وبين الواسطي الثلث يقسم بين الجميع فيصير للعليا الثلثان وللوسطي السدس وللثمن النصف  
السدس للثمن كذلك ومن نزل الخالفين اعطى العليا لاه اربع والوسطي نصف السدس والباقي للثمن وعلى الاحوال  
للعليا لاه اربع وللوسطي السدس ويبقى نصف السدس فيقول للثمن الثلث في حال ولا شيء له في جنة

خالفين

ولد

واذا ثبت النسب باقرار المقول يمكن له نفيه في قوله الجمهور فاما الاقرار بغير من يملكه الابن والآخر  
والجد والعم ونحوهم فلا يقبل لان في ذلك حمل نسب على غيره فان مات المقر باحد هؤلاء ولا وارث له معروف  
قاله ابن ابي ابي له او اقر به في قول الجمهور وقال يحنون بالبيت المال لان الانسان ممنوع بان يوصي  
بجميع ماله قال ابن مبرج ويحمل قول الشافعي لانه لما لم يثبت نسبه بالامرار لم يجعل له ذلك وصية **فصل**  
لما مات الرجل فاقرب له عليه من لولاه موه قبلت نسبه وورث وسوا كان الوارث واحدا او جماعة في  
قول النخعي والشافعي واحدا منهما الله والمسيور عن ابن خنيفة رحمه الله انه لا يثبت الا باقرار اثنين ذكرين كانا واثنتين  
عدلين او قريتين وروي نحوه عن مالك وروى عنه انه لا يثبت الا باقرار عدلين او اقرار احدهما وتمتدق الآخر جعله  
كالشهادة وقال داود واهل الظاهر لا يثبت النسب باقرار الورثة بحال فان اقر به بعضهم وانكر بعضهم لم يثبت  
النسب الا ان يكون بموافقة عدلين فثبت عند مالك رحمه الله وان شهد من الورثة مدعي ان الميت اقر به او ولد  
على فراشه ثبت نسبه في قول الجميع فان ترك ابنين فاقرا احدهما باثني ثالث وانكر الآخر لم يثبت نسبه في قولهم جميعا  
ولزم المقولان دفع اليه ما فضل بين من ميراثه وهو السدس في قول ابن ابي ليلى ومالك والاوزاعي والثوري ومهران  
البتي واهل البصرة والمسنون صلح وشريك بن عبد الله ويحيى بن ادم وكيع وابو عبيد وابو ثور واحد واسمى رحمهم الله  
وفي قول الشافعي ومحمد وابي حنيفة واحدا به رحمهم الله يقاسم ما في يد نصفين لا قد ميراثهما لانه يقول انا ولدت بنت  
ميراث ابنا سو اوقات الشافعي وداود ورحمهما الله لا يجب عليه ان يدفع اليه شيئا ومثل لزمه فيما بينه وبين الله تعالى  
على قولين اصحابهما انه لا يلزمه لانه لا يرث من لا يثبت نسبه وهو قوله داود وبعض اهل المدينة فان قلنا يلزمه في ذلك  
لاه اوجه احدهما الفصل كقول مالك وهو الصحيح والثاني كقول ابن خنيفة والثالث يعطيه ثلث ما في يد ويضمن له  
سدس ما في يده لانه موقوف في دعة اليه لان من على نصف كل واحد من التركة فم من ثلثه من نصف النصف  
حيث انزل يد عنه وهذا الوجه ذكره ابن اللبان عن ابن مبرج ونقله من قوله في رجل ترك ابنين ودرين فاحد كل  
واحد دارا بميراثه ثم اقر احدهما باخ فانه يعطيه ثلث الدار التي في يد ويضمن سدس الدار الاخرى وقال ابن مبرج  
ويحمل مثله في الدار التي في يد على نصف كل دينار فحمله ابن اللبان وجاها لانا ما قاله ابن مبرج على وجه الاحتمال  
وهذا اذا كان قلم اخاه طوعا وموئلا بالمقر به وقد اسلك عن ذكره فان الزمة الحاكم النسبة فلا ضمان عليه فيما في يد  
اخيه فان كان في يده النسبة فيرعى المقر به فيضمن ام لا على قولين وقال ابن ابي ليلى واهل المدينة والبصرة يضمن له  
السدس في كل حال وفي قول ابن خنيفة يضمن له الربع لان نصفها لو كان في يد لثامه اياه واما دفع الثلث من الدار التي في  
يد فلا خلاف بينهم فيه قاله الشافعي والمقر به ان يملك المنكر فان كل خلف وثبت نسبه فان مات للمقر به لزمه  
المقر به قول الجمهور ولان نسبه لم يثبت وقال يحنون يرث المقر والمنكر معا وهو غلط وكان اقراحت اعطاهما  
خمس ما في يد وعلى القول الاخر يقاسم ما في يد على لاه وفي الوجه الثالث خمس ما في يد وعشر ما في يد اخيه فان اقر  
باب لاه دفع سدس ما في يد وعلى قول ابن خنيفة يقاسم ما في يد على سبعة سمان للاب وخمسة لاه لانه يزعم ان  
الفريضة من ابي عشر وكذلك ان اقرام فان اقر بزوج لاه اعطاهما ثمن ما في يد وعلى قول ابن خنيفة يقاسمها  
على تسعة لها سمان وتصح من ثمانية عشر فان اقر احدهما بام والآخر بزوجة صح من ثمانية واربعين وعلى القول  
للاخر يكون سدس كل ابن لاه وستون لاه ثمانية عشر وللزوجة اربعة عشر فان كان الماله فارقا لثان منهم باخت  
لم قبل فريضة الاكابر من لاه والاقر من سبعة فاضرب احدهما في الاخرى للكره في سبعة وكل واحد من



المترين سمان في لاله وبقى للاخت سمان على قول ابي حنيفة بقا سمانا الثلثان على خمسة قطع من خمسة عشر  
**فصل منه** بنت بنت ابن واخت اختن ثراقت البنت باخ الميت فلاشي عليها لانه لا فضل فيدها عن ميراثها وانما  
اقرت ان حصة في هذا لا تصدق عليها وعلى قول ابي حنيفة بقا ما في يد ما على لاله عشرة لاله اربعة لا تهازم عن الميراث  
من ثمانية عشر قطع من ثمانية وسبعين امرأة وابان اقرت المرأة ثلث لاله عشرة لاله اربعة لا تهازم عن الميراث  
وتقع من ثمانية اربع اخوات وعم اقرت احداهن باخ لاله عشرة لاله اربعة لا تهازم عن الميراث  
باخت اعطتها خمس ما في يد ما في الاول ونصفه في الثاني فان اقرت باخ واخت اعطتها سبع ما في يد ما لاله اربعة لا تهازم عن الميراث  
اكثر من السبع وفي يد ما السبعين وقول ابي حنيفة تقطعها لاله اربع ما في يد ما زوج وام ولدت لاب وام اقرت الاخت  
باخ لاب وام فذلك سبع الزوج وبغير الام فصدق على الزوج ولا تصدق على الام فقل فريضة الانكار من ثمانية وثلاثين  
الاقرار من ثمانية عشر سمانا للام بقى خمسة عشر فقصم الباقي من خمسة الانكار بقية نصيب الام عليها وهو ثلاثة  
ارباع المال كل المال عشرين اصنفها ليكون لها من كل اربعين ثلثا لاله عشرة وللزوج خمسة عشر وللخت اربعة ما في يد  
الاخت لاله اربعة لا تهازم عن الميراث وفي يد ما ثمانية وعشرون لاله اربعة لا تهازم عن الميراث اما  
من اعطى الفضل فيهم روايتان احدهما ان تضرب نصف احدى الفريضة في الاخرى كى اثنين وسبعين للام ثمانية  
عشر وببد الاخت سبعة وعشرون مولى على قسم المال ثمانية فاجدها وبقى تسعة عشر تضرب فيه الزوج تسعة  
تمام النصف والاخ تسعة عشر قطع من ثمانية وعشرون مائة واحد وسبعون والى رواية الاخرى ان تضرب  
من التسعة عشر تسعة للزوج وتضع العشرة الى الاخ والاولى اسحق فان صدق الزوج اخذ ما وثقه له فان كانت  
بالحا وبها جدد وقد صدقها الزوج فاضرب تسع احدها في الاخرى كى اربعة وخمسين للام من فريضة الانكار  
اثنا عشر وللجدة عشر وتأخذ الاخت ما في يد ما لاله وترد خمسة تضرب فيها للزوج تسعة والاخ تسعة  
وهي تقوى للاث قترج الى خمسة فيصيب الزوج لاله والاخ سمان فيضرب الزوج احد وعشرون هذا قول  
مالك وسنان واحمد وابي عبيد رجم الله لاهم يقولون في الجدة يقول زيد رضي الله عنه وفريضة الانكار هي الاكبرية  
فاما انى لى لى رجم الله فكان ياخذ بقول على رضى الله عنه فريضة الانكار عند من تسعة وثمانية عشر تجزى عنها  
فأخذ الاخت سمانا وترد خمسة لاله للزوج وسمان للاخ واما اهل العراق فان ابا يوسف ومحمد رجم الله يقولون يقول  
زيد رضي الله عنه فهم نصيبا من فريضة الانكار ومولاه عشر قسم بينهما على اثنى عشر فاضرب ما في سبعة وعشرين كى  
للاه اربعة واربعين للام اسنان وسبعون وللجدة وتسعون وللزوج مائة وسبعة عشر وللأخ تسعة وعشرون  
وللاخت لاله عشرة فاما ابو حنيفة رجم الله فان الاخت عتده غير وارثة وقد اقرت بنت ولدت فلاشي لها  
نصيب وام وثلاث اخوات متفرقات اقرت الاخت من الابوين باخ فانك تقول اقرار ما يضرب بالاخت من الاب  
فاجعل نصيبها وموتسح للمال بقى ثمانية لو صدقوا الباوين قسمت على ثمانية عشر فاضرب نصيبها كى اثنين وسبعين  
وهي ثمانية اسباع المال فاللأخ احد وثلاثون للاخت من الابوين اربعة ولاختها ثمانية ونصف على الزوج تسعة وعلى  
الام لاله وعلى الاخت من الام كذلك وقول ابن ابي ليلى الثلثة عشر تجزى عن التسعة فلاخت من الابوين سمان لاله الا  
تدعى غير وترد خمسة تضرب فيها للاخت سمان وللزوج ثلاثة وللأخ سمان من الام سهم قسم على سبعة  
ما اصاب سمان باخت الاخ وبوقت الباقي عليهم وتقع من ثمانية وستة وعشرون والى رواية الاخرى من تصاد ما سمانا  
لانك اذا وقت جميع ما للورثة استغرق ذلك الخمسة انهم بقى الاخ فيترشي لاله من اقر احد من ابين وام وصدة

فيه احد سمانا قول ابن ابي ليلى خضع اليه كل واحد منهما ربع ما في يد وتقع من اثنين عشرة سمان وللانكر اربعة وكل  
واحد سمانا لاله قول ابي حنيفة يقتسمون الثلثين المالا وتقع من تسعة وللاخت فان كان الاقرار زوجة دفعا لها  
ثمان مائة وتقع من اربعة وعشرون وقول ابي حنيفة يقتسمون الثلثين على سبعة عشر لاله وتقع من احدى  
وخمسين امرأة وابان اقرت احداهن باخ لاله عشرة لاله اربعة لا تهازم عن الميراث واعطاء المقرث ما بين  
وتقع من ثمانية واربعين قول ابي حنيفة يقتسمون السبعة على سبعة عشر وتقع من اثنين واثنين وسبعين للكرامية  
وتسعة عشر وللزوجة سبعة وعشرون وكل واحد منهما لاله وسون زوج واختان لاب وام اقرت احداهما باخ  
فصدقا الزوج تصير الفريضة من ستة وخمسين فيد الاخت تسعة عشر وفي الاخرى تسعة عشر فاجدها وتقع من ثمانية عشر  
فيها للاخ اربعة عشر وللزوج اربعة وعشرون فاما الى نصيبها كى تسعة فاجدها الزوج سمان والاخ سبعة  
قول ابي حنيفة قسم خمسة اسباع المال على ثمانية وسبعين من فريضة الاقرار ومائة سبعة لاله فاجدها في سبعة كى تسعة  
واربعين للكرامية عشرة وللزوج عشرون وللأخ عشرة وللأخت خمسة **فصل اخر** اذا ترك ابن زيدا وعمرا  
فلو زيد باخون من ابيه بكر وبالد فصدقه عمرون بكر خاصة وللزوجة جاهدان بنت فبكرية قول الشافعي واخذ  
ثلث ما في يد ما ولاشي في ظاهر المذهب لان نسبة لربته ومن الزم الميراث منه وبين الله تعالى ان يعطيه ومولى ومن  
احدهما ان زيد يدفع اليه ربع ما في يد وهو نصف سدس المال لانه يقول عن اربعة ياخذ الربع ويعطيه الفضل والثاني  
ان يقاسه نصفين فان تصادقا اخذ كل منهما ربع ما في يد ما وهو ثمان واخذ خالد ثلثا من زيد فبقى ربع ربع وفي  
يد عمرو ولله اثمان ولا يرجع خالد على كرشى لانه لا فضل في يد من ميراثه كذا قال ابن ابي ليلى وفيه نظر لان عمرا قد اقر  
لكرثك ما في يد فلا عليه ان يعطيه مولى اراد فاذا اعطاه ربع ما في يد على خالد فبقى في يد عمرو ولله اثمان ومولا يدعى الا  
الثالث والصحيح ان يضم بكر السدس الذي اخذ من عمرا الى نصف زيد فيصير ثلثين فيقتسموه المالا وفيه وجه اخر  
ان زيد يدفع اليه نصف ما في يد واحد بكر من عمرو تمام الربع وبقى لالد سدس وتقع من اثنين عشر وقال عبد الملك بن جيب  
على قاس قول مالك رحمه الله ثبت نسب المفقول عليه وباخذ ربع ما في يد كل واحد وباخذ الجوه من الذي اقر به ربع  
ثانيه ولايت النسب المالا اذا كانا عدلين وقال الكوفيون واليهيون وعامة اهل المدينة لاثبت نسب بكر  
واخذوا في الميراث قاله الثوري وعثمان بن ابي حنيفة بكر ثلث ما في يد عمرو ويدفع اليه ما في يد نصف ما في يد فاضرب  
فيه بكر باخ من الربع وهو نصف سدس ويضرب فيه خالد بالربع فيقسمان الربع على اربعة فاللأخ تسعة عشر فاضربها  
في لاله ليكون لها ثلث كى ثمانية واربعين فحصل بكر اربعة عشر وللأخت تسعة ولزبد اثنا عشر ولعمرو ستة عشر وهذا  
قول ابن ابي ليلى رواه عنه يحيى وايوب ولا فرق بين هذا بين تصادقا او باحدهما وقال ابن سريج اذا تصادقا جعلا  
ما اجزاء واسماها نصفين وتقع من اربعة وعشرون وفيه نظر وقاله عامة البصريين ياخذ بكر ثلث ما في يد عمرو  
ثم يدفع زيد الباقي المالا بينهما نصفين فان تصادقا اصاب بكر سدس ومن وليس لزيد ان يقول لمصلحة لك  
اكثر من الذي اقرت به لك وان تصادقا ودكر على خالد فاضرب عن الربع وترج بالاختصار الى اثنين عشر ودى  
البصريون قولهم هذا عن ابن ابي ليلى رحمه الله وكذلك رواه اللؤلؤى عنه وليس عن ابي حنيفة رحمه الله في هذا  
نصه واختلف اصحابه قاله ابو يوسف يجب على زيد بكر ربع ما في يد من يفتقه الى ما في يد عمرو ومقتضاها نصفين  
ويقال زيد خالد ما بقى في يد نصفين وتقع من ستة عشر وعمرو بكر عشرة ولزيد خالد ستة وده لعمرو  
والحسن يدفع زيد الى بكر خمس ما في يد من يفتقه الى ما في يد عمرو ومقتضاها نصفين ويقام زيد خالد ما بقى في يد نصفين



نصف

وتع من عشرة لزيد وخالد اربعة ولعمرو وبكر ستة لان زيد يقول لو كثرني عمرو فبك ما اقتسمنا ما في يدي المال  
فلما صدقني في كسر سقط على نصف نصيبه فانا اضرب لنسي والمال نصيبين وبكر نصف نصيب فيصير ما في يدي  
خمس قال ابن سريج وموافق هذا اذا اجمعا فاذا اتفادوا اخذوا من عمرو ثلث ما في يده من نصيبه الى ما في يدي زيد  
ذلك المالا وتنع من ثمة لعمرو ولله وكل واحد من الباقيين سهمان في قول ابي يوسف ومحمد ومهما الله لان بكر يقول  
لعمرو وقد اقرت لثلث الزكة نصفه في ذلك ونصفه في زيد ونحتاج ان يكون بعد كل واحد من ذلك ثلث وسبع وذلك  
احد وعشرون يعطيه عمرو وسبعة وسطي زيد وبكر اربعة وسطي في ذلك وتنع لخمسة عشر بينهما على لاه واقرت  
لها لاني قضيت بما اقرت له فاعطى حتى وهو وزيد بقدر ان كان له فاقضوا ذلك للمالا ولو كان زيد اقرب ما  
واخت ما دام بكر ومحمد فصدته عمرو في منة ثبت نصيبها في قول الشافعي واخذت خمس ما بيدهما ولزمت نسب  
بكر فلا شيء له قال ابن سريج سطي زيد وبكر افضل ما بين خمس المال وسبعه فنع من خمسة ولان لزيد عشرة وبكر  
اربعة ولمحمد سبعة ولعمرو اربعة عشر وعلى الوجه الثاني بقاسمها ما في يده بعد دفع سبعه وعلى ما قاله عبد الملك  
ثبت نسب محمد واخذت سبع ما في يدهما واخذت بكر سبع ما في يدهما ولا ثبت نسب محمد وتنع من اربعة عشر وترجع الى  
سبعة لعمرو ولله ولزيد سهمان وبكر سهم ولمحمد سهم كذا قال ابن اللبان والصواب ان اخذ محمد خمس ما في يده وعمرو في  
قول ابن ابي ليلى وعثمان بن عيسى وبعض البصريين اثبت نسبهما واخذت خمس ما في يدهما وسطي زيد ولله اسباع ما  
في يده ويكون في يد كل ابن خمسة ولا يكون يعطيهما زيد خمسة عشر نصيبها فاند تمام سبع المال وهو لاه اسهم ومحمد  
فها بكر سبع المال عشرون سهم فنع من الف وستمائة وعشرة وهذه حكاية ابو ب عن اهل المدينة وعلى قول عامة  
البصريين اخذ خمس ما في يده وعمرو وسبع ما في يده وزيد واخذ بكر سبع ما في يده وتنع من سبعين لمحمد اربعة عشر وبكر عشرة  
وترجع الى خمسة ولان قال بعض اصحاب مالك رحمه الله فان تصادقا دفعت منه لزيد كريمة لانه الفضل وعلى قول  
ابي يوسف قول زيد لعمرو لصدقتي فيما لا قسمنا المال على سبعة فيدفع زيد الى محمد نصف سبع فمعه الى ما يذكر  
ويقتسمه على لاه ويقيم زيد بكر اما على نصيبين وتنع من اثنين واربعين لعمرو ستة عشر ولمحمد ثمانية وكل واحد من  
زيد وبكر ثمة وعلى قول محمد واللو في دفع المال زيد فنع ما في يده لاه اسهم زيد فاقضوا له من ابيه اسمه عمرو  
سبعين وبكر مثل ذلك فنع من اربعة وخمسين لعمرو ولله عشرة ولزيد اربعة عشر وكذلك بكر وان تصادقا  
فقال لهما ما اخذت خمس ما في يده وعمرو وتنع الى ما في يده ويصيرون ثلث على خمسة وتنع من خمسة وعشرون  
لعمرو عشرة ولزيد ستة ولمحمد لاه وبكر ستة **فصل اخر** اذا ترك لنا اسمه زيد فاقضوا له من ابيه اسمه عمرو  
فانه يعطيه نصف ما في يده في قول الجميع **وبث** نسب في قول الشافعي وان اقر بعد ذلك ما اخذ فاقضوا له بكر اعطاء  
ثلث ما في يده وهو سدس المال في قول ابن ابي ليلى واهل المدينة وبعض اهل الصخر لانه يقول نحن لاه يعطيه الفضل  
ولا فرق بينهم بين ان يعطى الاول بقضا فاما من اقر بعد ذلك فاقضوا وان اقر بعد ذلك فاقضوا ربع ما في يده وعلى هذا  
ايضا فان كان للمقر بمقتضى ما دفع لكل واحد الفضل عن ميراثه وقال ابو حنيفة واصحابه زعمهم انه ان كان دفع الاول  
بقضا فاض دفع الى الثاني نصف ما في يده والى الثالث نصف ما بقي زيد وعلى هذا اذا كان دفع الى الاول غير قضا  
دفع الى الثاني ثلث جميع المال كما لو اقر بهما معا فاما الشافعي فانه يقول ان تصادقا اخذ بكر ثلث ما في يده وزيد ثلث ما في  
يده وعمرو وثبت نسب وان تجاهد انهما لاه اوجه احدهما ان زيدا المثلث بكر بعض حقه حتى فرق الاقرار فيصير له  
حصة وهو ثلث لاه سوا دفع الى الاول حكم حاكم ام لا سوا علم بكر وعمرو ام لا لان الهدم والخطا في الاطلاق

سوا

سوا وهذا قوله شرك والثاني غير متلف عليه شيا سوا علم به حال الاقرار بعمرو ولا هذا فيما يعطيه وجهان  
احدهما ثلث ما في يده والثاني نصف ما في يده لان ما اخذ عمرو كالتا والثالث لانه ان كان عمرا بكر وسكت عنه  
كان تلقا عليه ما حصل له يد عمرو فيصير له ذلك وان لم يكن عمرا فلا ضمان عليه وان كان عمرو يصدر بكر وبكر لا يصدق  
بعمرو ثبت نسب بكر عند الشافعي وبطل نسب عمرو ويلزم زيد ان يقر له نصف الزكة لانه المثلث عليه باقراره  
الاول فان كان زيد اقر باخت له بعد ذلك قال لها بعد فانه يعطيه ثلث المال في قول الجميع وبث فيها في قول  
الشافعي فان اقر باخت اخرى يقال لها عدت فثبت نسب دعد ايضا عند الشافعي رحمه الله واخذت ما في يده  
كل واحد منهما وفي قول ابي حنيفة رحمه الله ان كان دفع الى الاول بقضا اعطى الثانية قسي الماله وان كان غير قضا اعطاها  
رجوع في قول الباقيين يعطيهما مع ما في يده سوا دفع الى الاول بقضا او غير قضا فان اقر بالثمة تسمى بعد فان كان اعطى  
الاول بقضا اعطى من تصادقا ثلث ثمة فذلك اربعة من سبعة وعشرون ان كان اعطاها غير قضا لزمه من خمس  
المال كما لو اقر من جميعا والمال في يده وان كان اعطى من تصادقا ودعدا غير قضا لزمه السدس كما لو اقر بما بيد  
والثالث في يده فان اقر لزمه السدس ثمة ونصف ثمة وعلى قول ابن ابي ليلى والباقيين دفع الى سدي عشر المال لانه في  
النصف وهو من ثمة لانه لم يقر بالثمة وان اقر بالثمة لم يقر بالثمة لانه لم يقر بالثمة لانه لم يقر بالثمة لانه لم يقر بالثمة  
فانه يدفع الى الاخ نصف ولا الاجت للمنفق الى المرأة الثلث والام السدس وتجيدهم من مائة وعشرون سهماء ولو  
كان دفع كله بقضا لزمه للاخت ثلث ما في يده وهو السدس وبقي ثمة الثلث فيلزمه لراه خمسة من تسعة عشر  
ما في يده لان النقصمة الا لراه وامان بنت فبي من اربعين وحبا تسعة عشر فاذا اقر بالام بعد ذلك لزمه  
لها عشرة من سبعة عشر لان النقصمة الا من مائة وعشرون لاه منها عشرون وله اربعة ولا يكون قد دهما معا من  
سهاه عشرة من سبعة عشر فاذا اردت نصيبها فاضرب تسعة عشر في سبعة عشر يكون لاه مائة ولاحه عشرون  
في ذلك المالا الذي فضل في يده وجميع المال تسعة مائة وتسعة وستون فاضربها ليكون لها نصف وسدس يكون للمال  
الف وتسعة مائة وثمانية ولان هكذا وجدته في كتاب شيخنا رحمه الله واظنه سوا دفع وموافق ان يقول لزمه لاه عشر  
من سبعة وعشرون سهماء عشرة قصب منها كما علمت في سهام الاربعة تضرب سبعة وعشرون في تسعة عشر يكون لاه  
ولاه عشر ثلث المالا نقصه لاجل السدس من خمس المال لاه الف وثمانية وسبعين وعلى قول ابن ابي ليلى  
والبصريين المالا سون على الاخ لاهون والاخت ستة وهو خمس ما في يده والراه ثمن ما في يده والام اربعة وبقي في يده  
سبعة عشر **فصل اخر** امرأة وبنت واخت ائتمن الميراث ثم اقر من نصيبه فقالت الزوجة هي زوجة  
وقالت البنت هي بنت وقالت الاخت هي اخت فالثمة تعطيها اكثر ما يصيبها لانهما لو عبرت عن نفسها لارتفع الاكثر  
وذلك ان يكون منها نصيبها ثمانية من اربعة وعشرون فلهذا ذلك منها على حسب اقرار من قال زوجة فلهذا سهم  
ونصف والبنت اربعة والاخت اربعة ونصف لهما عشرة والثمانية منها اربعة اثما سها فخذ من كل واحد  
اربعة اثماس ما اقرت به فوخذ من الزوجة سهم وخمس من البنت لاه وخمس من الاخت لاه والام اثماس  
وتنع من مائة وعشرون يحصل لاه اربعون سهماء اعطى ابي حنيفة رحمه الله وانا اعطاها المالا ثلث  
لانها لم تغرد عنها الاقرار فاما اقر لها عن ما يبي اخر لم يكن عليها الا الفضل فان اخذت من البنت فعبرت عن نفسها  
نظرت فان صدقت البنت قيل لها قد اخذت ثمة ثمة عشر فلك عليها تمام السدس اربعة فاحدها وقد اخذ  
لك من الاخت ثمانية عشر وذلك في دما تمام سدس المال ايضا وهي مقرة لك باكثر من ذلك فخذ منها سهمين وركب



على الزوجة ما أخذت منها . وان صدقت الاخت أخذت منها أربعة ونصفا وردت على الزوجة والبنت ما أخذت  
منها . فان صدقت الزوجة ردت على البنت والاخت ما أخذت منها وأخذت من الزوجة منها ونصفا وفي قول  
ابن أبي ليلى دفع اليها الزوجة نصف من المال والبنت سدسه والاخت نصف ما في يد ما قص من ثمانية وأربعين لها  
عشرون فان لم تكن فاختارت إحدى الزوجات ردت على الآخرين والاخت منها . مائة أخوة لأب ادعت المرأة  
انها اخت الميت لأب وام فصدقا الأكبر وقال الأوسط هي اخت لأم وقال الأصغر هي اخت لأب فان الأكبر دفع اليها  
نصف ما في يد الأوسط سدس ما في يد الأصغر سبع ما في يد أبي ليلى وقص من مائة وستة وعشرون  
بحصل لها أربعة وملاون قوله أي حيفه يبدأ بآلهم أقرارا وهو الأصغر يأخذ سبع ما في يد ثم قص ذلك إلى ما في يد  
الأوسط ونصفه إلى ما في يد الأكبر وقاسم الأوسط على مائة عشر لها مائة وله عشرة لأن الأوسط يقول لما قد اقررت  
لك سدس المال مائة من ثمانية عشر ونفسي خمسة ومعدني الأكبر أكثر ما اقررت به فسقط عني نصف نصيبك  
فيبقى لك في يدى سهم ونصف على خمسة فاذا أخذت منه مائة من مائة عشرونية إلى ما في يد الأكبر وتقاسمه على  
أربعة لها مائة وله سهم فاجعل يد الأصغر أربعة عشرون يكون لثلاثة نصف سبع ثم اعزبه في مائة عشرون مائة  
وأربعين وثلاثين فمن يد كل واحد ما أخذ من الأصغر ستة وعشرون فقص نصيبها إلى ما في يد الأوسط ونصبتها إلى ما في يد  
الأكبر فيصير مع الأوسط مائة وخمسة وتسعون فما أخذ من ذلك مائة من مائة عشرون وموسمة وأربعون فضه  
إلى ما مع الأكبر يصير مائتين وأربعين يأخذ مائة أرباع ذلك مائة وثلاثين ويصير مع الأكبر ستون ومع الأوسط مائة  
وخمسون ومع الأصغر مائة وستة وخمسون وترجع بالاختصار إلى سدسها وذلك أحد وتسعون وان قلنا على قول  
الشافعي فإنه لا ثبت نسب المقر في جميع هذه المسائل لانهم وان اجمعوا عليه فقد اختلفوا في نسبة وإيرث  
ظاهر المذهب **فصل في مسائل من الأقرار** إذا ترك أخا فاختار المال ثم أقر بأن الميت ثبتت نسبة  
في قول الشافعي رحمه الله واختلف أصحابه في توريثه فقال أكثرهم لا يرث لانا إذا ورثنا . خرج الأخ من  
أن يكون ورثنا وإذا لم يكن ورثنا لم يرث لقراره على الميت توريثه يوجب الإبطال لنسبه وإبطال نسب يوجب  
إبطال ميراثه فذلك له ورث وقال ابن سريج يرث المال ولا يكون في ذلك إبطال لنسبه لأن الميراث من وجوب  
النسب فإذا ثبت وجوب الميراث وعلى قول مالك وأهل العراق لا ثبت نسب ومطيه الأخ جميع المال ولو أقام  
الرجل البينة أنه اخ لهذا الميت لأورث له غير حكم له بأخذ المال ثم أقر بعد ذلك لم يرث لقراره لانه  
أكبر بينته وهو يارس قوله الشافعي ويحتمل أن يقبل أقراره لأن البينة شهدت أنهم لا يعملون . ولو كان أقراره  
له شاركه في الميراث ويقبل أقراره بخلاف . ولو ترك زوجا واختا لأب وام واختا لأب فارت هذا باخ  
لما سأل فان ميراثها يسقط ولا يرث الأخ شيئا وقسم السبع بين الزوج والاخت ان صدقا ما والافق عليهما .  
وإذا ترك ابنا فاختار ماله ثم أقر باخ له من أبيه ثم جحد ثم أقر باخ على قول أهل العراق ان كان المال في يد قض  
عليه للأول بنصف المال وعلى قول سفيان والبصريين دفع إلى الثاني جميع ما في يد وهو نصف المال سوادف إلى  
الأول بقضا أو غير قضا وهو أحد الوجهين لأصحاب الشافعي وعلى الوجه الثاني لأصحاب علي عليه سوادف إلى الأول  
أو لدفع وعليه حق الثاني من حصته وفيه وجهان أحدهما القاضل وهو سدس المال والثاني يقاسمه نصفين ولا  
ثبتت نسبة ونسب الأول ثابت لا يطل للمكره . وفي قول ابن أبي ليلى لا يثبت الثاني لأن ابن حين جحد الأول زعم  
أن المال بينهما ومن الثاني نصفين ولا فضل في هذا . فان ترك ابنين فاختار باخ ثم انكر ثم أقر باخ في قول أبي حنيفة

رحمه الله ان دفع إلى الأول الربع بقضا دفع إلى الثاني نصف ما بقي في يد وهو النصف وان كان على الأول غير قضا اعطى  
الثاني اليدين . قوله وتزيد دفع إلى الثاني جميع ما في يد وهو الربع كأنه أقره وحده فقامه النصف ولا يعتد به  
بما قبضه الأول وفي قول ابن أبي ليلى على الأول ثلث ما في يد وهو السدس ولا يعطى الثاني شيئا لانه لا فضل بين  
وفي قول الشافعي لا ثبت نسبها وفيما يأخذ الأول وجهان وفيما يأخذ الثاني لانه أوجه وقد ذكرنا ذلك  
وجعلنا **فصل في رجل مات ابن فوريثت منه هذا المال وانت اخت أو بنت مني فقال المقر ان ابن الميت وحده**  
والمال له وذلك فان لم يكن له وصاحبه رحمهم الله قالوا القول قول المقر والمال بينهما نصفين ولا يصدق هذا  
في النكاح ولا في ذرؤا والولوى وجهان الله القول قول المقر وله جميع المال ولا يثبت للأول الا ان يتم البينة قال  
ابن سريج وهذا الشبه مذهبنا وعلى قول الباين القول قول المقر ليس للثاني الا النصف . فان قال هذا  
المال خلفه أبوك وأبناوات معك فأنكر قال قول قوله بخلاف ولا يثبت دعوى المقر الإجماع . ولو قال  
هذا المال خلفه ابونا فمى كالأول على الخلاف . ولو قال رجل مات زوجتي فلانة وانت بافلان فلوها قال  
الأخ من اختي لم يرث لها من وجب كان الميراث للأخ وانه في قولهم جميعا وكذلك ان قالت المرأة ورث هذا المال  
من زوجي وانت بافلان فلوها فأنكر ما قال الميراث له ذواتها لأنها ادعى عقد كحاق تقوم بمثل البينة قال ابن سريج  
ذكر بعض اصحابنا ان ابنا يوسف قال ان ابنا مني مني غيرهما . وإذا مات الرجل خلف ابنا فاختار ماله ثم مات ابن  
وخلف ابنا فاقربيه فإنه يعطيه نصف ما في يد في قولهم جميعا وثبتت نسبة عند الشافعي كان اقرب واحد الابنين  
يثبت فأنكر الآخر مات المتكبر ورثه المقر ثبتت نسب المقر وثبت لا ثبت . ولو ترك ابنين مات أحدهما  
وترك بنتا ثم أقر الثاني فاختار له من أبيه في يد مائة أرباع وموت من غير أن له وبها وقد سافر القاضل وهو الثالث  
على المقر في قول ابن أبي ليلى بقوله أي حيفه يقاسمه نصفين . بنتان لم مات أحد ابنا وخلفت ابنا ومات فاقصد  
الابن بماله فتدبيرة الحكم من تسعة لقرنها هما من وموت من ان الأولى من أربعة ثبتت سهم فمات عنه ورث  
عنها سدس المال وفي يد تسعة المال فذا الفضل وهو نصف تسع لقرنه وعلى قول أبي حنيفة المقر يقول المقرضة من  
لني عشر لابنته ولي بهما من قسم ما في يد على أربعة وفي يد تسعة المال أربعة من ثمانية عشر عند دفع المقر مائة  
اسهم وبقي اسهم . ابنا مات أحدهما فمات ثم أقر الباقي منها بام الميت الأولى المقرضة الأقرار من ابني عشر مائة لان  
من خمسة في من جدته وابنته وأخيه على ستة قص من اثنين وسبعين لكل ابن ملاون ثرث الأم من الابنة خمسة ومن  
الأول ابني عشر ويرث الباقي من الأول لابن من الأخ عشرة فيصير يد أربعون ويده الان مائة أرباع المال فيرد  
القاضل مائة أربعة عشر وترجع بالاختصار إلى ستة ولابن لقرنها ستة ولبنت الابن تسعة وللأم عشرون وفي قول  
أبي حنيفة رحمه الله قبل كذلك الا ان لم يجمع سهام الابن مع سهام الابن مائة ستة وخمسين بقسم عليها الثلثة  
أرباع يكن المال ستة وسبعين سهمًا للبنت تسعة عشر ولها أربعون وللقرنها سبعة عشر . ابوان وابنتان  
اتصوا ثم أقر واجبت أخرى للميت فماتت قد استوفيت نصيب من تركه ابنا المقرضة في الأقرار من ثمانية عشر  
اسقط منها نصيب البنت بقي أربعة عشر وهي سبعة أسباع المال فإذا اردت ان تكلم ما لا اردت عليها مثل  
سبعين أو على الستة سبعين فاض ما في سبعة وذلك يمكن أربعة وخمسين للابن السدسان ثمانية عشر والبنات  
سته وملاون فكان الابوان أخذ الثلثة اثنين وأربعين أربعة عشر بقي لها أربعة اسهم ولأخذ البنتان ثمانية  
وعشرين ولها أربعة وعشرون ففضل عليها أربعة اسهم ياخذها الابوان . ولو قالت في يدى نصفنا حسبي



فانك تسقط نصف نصيبها حتى ستة عشر وهي ثمانية اشباع فرد على فرضة الانكا وهي ستة مثل ثمانية كن ستة  
ولله اربع اسطها كن سبعة وعشرون فاضعه ليكن له سدس كن اربعة وخمسين الذي اقتسمه الابوان والبنان  
ثمانية واربعين اخذ الابوان ستة عشر ولهما ثمانية عشر فيقاس بها وان اخذ الاجنتين اثنان وثلثون بهما وانما  
لها اربعة وعشرون فيرد ان على الابوان خمسين وعلى المتوبها ستة . اذا ترك ابننا قريبا له فاعطاء نصف ما في يد  
ثم اقرع الماخ باخ لهما فانكر الاخر مع اليه نصف ما في يد في قول ابي حنيفة وثلاثة في قول الباقر . انما اقدر  
احدما بالثالث وانكر الاخر اعطاء المترصف ما في يد في قول ابي حنيفة وثلاثة في قول ابن ابي ليلى فان فرض ذلك  
ثم اقرع باين باع وكذا به البنان المعروفان فانه يعطيه نصف ما في يد وهو ثلث المال في قول ابي حنيفة وفي قول ابن ابي  
ليلى ربع السدس الذي في يد لانه يقول له لما اقررت في دعوتك انك ربع المال نصفه في يد الذي اترك وتذاخرت  
منه السدس وانما لك في يد الثلث فلك فضل ربع سدس فادفعه الي وتصح من اربعة وعشرون . ولو كان انما اقر  
باخت فانه يعطيه ثلث ما في يد وهو نصف سدس في قول ابي حنيفة وفي قول ابن ابي ليلى يعطيه سبع السدس الذي  
يد لانه يقول له انت تزعم ان حلت سبعة المال نصف ذلك في يد المتكر ونصفه في يد المترك وتذاخرت منه السدس  
وانما لك السبع على قولك فاعطى الزيادة . وفروع هذا الباب كثيرة وفها ذكرنا منه كفاية . وبالله التوفيق .

**كتاب الوصايا**  
**باب احكام الوصايا**

قال الله تعالى كتب عليكم اذا حضر احدكم الموت ان ترك خيرا الوصية للوالدين والاقرين تزلفت هذه  
الاية في ضد الاسلام لانهم كانوا على عادة الجاهلية في توثيق مال الميت بينه دون مائة وسائر اقراره فرض  
الله تعالى عليهم ان يوصوا والديهم والاقرين ويكون باقي بعد الوصية لغيرهم ثم نسخ الله تعالى وجوب ذلك بآية  
الحواشي وفرض لكل واحد فرضا يستقي من الوصية وفي استحباب الوصية لمن لا يرث منهم هذا قول جمهور  
المفتا وذم طائفة ممن يرى نسخ القرآن السنة الى انها قوله صلى الله عليه وسلم لا وصية لغيره لورث وقال  
الخزون لم يحكمه غير منسوخة ولفظها عام وتخصت بالسنة واوجبا الوصية للاقرين الذين لا يرثون فلو ادعى  
لغيرهم لكان باطلا وانزع منهم وزد الى القرابة قال ذلك مسروق وطاوس في ايام الزهري وقاد وداد  
واين جريد وقال ابن السيب وجابر بن زيد والحسن رضي الله عنهم اذا ادعى غير قرابة بشي كان الوصية له طه والقرابة  
لثلاثة اعتبارا بحاله في ماله مع ورثته واحتلفوا في قدر الخير الذي ذكر الله تعالى واوجب منه الوصية فقال  
ابن عباس رضي الله عنه من كان له سبع مائة درهم فليس عليه ان يوصي وعنه ايضا من ترك ستم دينار لم يترك خيرا  
وعن علي رضي الله عنه اربع مائة دينار ليس فيها فضل عن الورثة وقال طاوس رحمه الله الخير ثمانون دينار اقادة  
رحم الله الفت فافوتها النسخ رحمه الله الفت الى خمسين وقال ابو حنيفة رحمه الله حد القليل ان يصيب اقل  
الورثة خمسون . **فصل** ان وصي رحمه الله الوصية واجبة في القليل والكثير **فصل** والوصية محدودة  
في الثلث عند الجمهور لما روي ابو هريرة رضي الله عنه ان النبي صلى الله عليه وسلم قال ان الله اعطاكم الثلث لو امكن  
عند وفاتكم صدقة عليكم ولانه منع بعد اسن الوصية باكثر من الثلث واجزله الثلث وعن عمر رضي الله عنه  
الثلث في الوصية وسط لا ذكر ولا شطط الا ان المستحب له ان يقص من الثلث خصوصا اذا كان ورثة فقرا  
لقوله صلى الله عليه وسلم والثلث كثير يعني ان الباكر رضي الله عنه اوصى بالحسن وقال وصيت بما رضي به لنفسه

وعن ابن عباس وغيره الاضرب في الوصية من الكبار وقال النبي صلى الله عليه وسلم احب اليهم من الثلث واحملوا  
فما زاد على الثلث وفي الوصية للورث قال الشافعي في القدر باطلا وبه قال ابو ثور وداد وجمهور اهل  
قار اجازها الورثة هي ابتداء ملك منهم يقتدر الى الاجاب والقبول والقبض كالحبة والصبي من ماله وهو  
قول الجمهور وان ذلك موقوف على اجازة الورثة . فاذا اجاز الورثة صح ولم يقتضوا القبض وان ردوه بطل  
وان اجاز بعض الورثة جميع الوصايا او بعضها لزمه بقدر ميراثه على ما سذكر فيما بعد ان شاء الله تعالى وسواء وصي  
في صحة او مرضه **فصل** واما العطايا كالعتق والحياة والدية المقبوضة والوقف والصدقة والنفقة والنفقة عن  
الحياة والاجرا عن مال ونحو ذلك فانها ان كانت في حال الصحة فهي معتبر من راس المال وان كانت في المرض فهي من  
الثلث كالوصايا ونحوه عز الدين مسعود وسروق والنسخ رحمه الله انما من راس المال وكذلك قالوا في المديون وقال  
الجمهور عتقه من الثلث وجعل اهل الظاهر الحبة المقبوضة من راس المال وقال ملك رحمه الله فيمن قال لبيد  
وهو صحيح اذا اجاز راس الشرفان حر فجاز راس الشرف وهو مريض ان يعق من الثلث لانه كان بقدر ماله مرضا لم يعطيه  
فلا مفعول صادر كالمديون وقال الجمهور بل يعق من راس المال وما لزمه في مرضه من حق من لا يمكن اسقاطه كادبش  
جنايته وجناية عبده وما عاوض عليه بالاعتقاب من ثلثه فهو من راس المال وكذلك كره المثل عند الشافعي واهل العراق  
وقال ملك نكاح المريض باطلا فان خطبها فمهر المثل واما الخلع بمهر المثل في راس المال عندنا ومن الثلث  
عند اهل العراق لان البضع عندنا لا يقوّم وحده المرض الذي يكون العطايا منه من الثلث هو الخوف الذي يضمن  
صاحبه ويطرحه على الخواش ويتصل بالموت فاما من يذهب ويحي صاحب السل والجذام والقالج وحمى الربيع  
وما الغالب فيه السلامة فهو كالصحيح وان تعقبه الموت وكذا اذا برى يوما او يومين ثم ترك بعد ذلك فتاب  
كانت عطاياه من راس المال وعطية الحامل في حال الطلق عطية الرجل عند الطلاق والعتاق وراكب البحر اذا  
جرحته من الثلث وللشافعي قول اخر في جميع هذه المواضع انه من راس المال **فصل** فيما يقدّر ويؤخر  
من ذلك . والعطايا مقدمة على الوصايا في قول ملك والشافعي واحمد رحمه الله لانه لو صح لزمت دون الوصايا  
وبدايتها بما يباقي قول الشافعي واحمد وللشافعي قول اخر ان الحق مقدم على جميعها وفي المديون الوصية بعقبة  
قولان احدهما القديم والثاني انها اسوة الوصايا وقال ملك رحمه الله يقدم مديون الصحة ثم الحق ثم مديون اياه  
وقال ابو حنيفة رحمه الله الحباة والحق مقدمان فان اجتمعا وتقدما للحباة بدى بها وان بدا بالحق اشتركا وما  
سوى ذلك اسوة وقال ابو يوسف الحق مقدم والحباة اسوة غير ما وقال سفيان رحمه الله الحق والحباة  
مقدمان ويبدأ بهما اياه منها وما سوى الحق والحباة من العطايا اسوة الوصايا عند اهل العراق **فصل**  
وللمريض ان يعقد الدين الاجبي ويساوي من اقر له في صحة او شهد له اليه بالدين وقال اهل العراق ان يندمان عليه  
ولما اقرر للورث في المرض فهو باطل في قول الجمهور وكالوصية وظاهر قول الشافعي رحمه الله انه يقبل وقال ملك  
رحمه الله ان لم يريم قبل **فصل** اذا ملك المريض من حق عليه من راس المال وورث ولا يكون عتقه وصية  
له في قول ابن الملقون واهل البصرة واحمد وقال ملك والشافعي ان كان قد ملكه غيره عوض وان ملكه بغير عوض  
الثلث عتق وورث عند ملك وغيره وصي صاحب الشافعي لان بقبه ليست بوصية له وانما الحق للمريض التي يعل  
الورثة فهو كالقريب مسجد او الوجه الثاني لا يرث لان عتقه وصية فلا يجز له الامران لانه اذا ورث بطلت وصيته  
واذا بطلت الوصية بطل الحق فيوصي بقرينة الى اسقاط توريثه وقال ابو حنيفة رحمه الله عتقهم وصية في











بن الورثة على وقتهم فان انقسم قد صحت من ذلك العدد وان لم ينقسم صحت الفريضة او بعضها ان وصت  
في العدد فالملح صحت منه ثم عند القسمة تضرب سهام الوصايا في الفريضة او بعضها وزدت عليها الوصية ان  
كانت بالثلث مثل نصفها وان كانت بالربع مثل ثلثها وان كانت بالسدس مثل خبها وعلى هذا اذا كان لكل جزا  
الجزء الذي هو ارفع منه وفي الجزان جزء ارفع منها بدو ربعين فزيد في الخمسين ثلثين وفي السبعين خمسين و شبة  
الخمسين سبعين وفي ثلاثة اعشار ثلاثة اشباع **وبانت** ذلك ان تطلب الاجزاء الوصية بها من بقية مخرجها وتزيد  
على المسئلة مثل تلك النسبة فان وقع فيها كسر بسط الجبر من خمسة **وان شئت** ضربت الفريضة في مخرج الجزا  
الذي تريد زيادته وزدت عليه حتى لا يقع فيه كسر **واذا كثرت الوصايا علمت بالوجه الاول فهو ايسر سائلا**  
ذلك **فصل فيما ينقسم ابنا** اوصى بالثلث مخرج الثلث من ثلاثة الوصية لهم وبقى سهمان لابنين  
ابنان وبنات ووصى بالسدس من ستة **زوج وابن وبنات ووصى بالتسع من تسعة** او ورم ووصى بالعشر  
من عشرة **فصل فيما لا ينقسم ولا يوافق** ثلاثة بنين ووصى بالثلث من ثلث المخرج وهو خمسة فادفع منها سهم الوصية  
واحد مضروب في ثلاثة وكل ابن واحد مضروب في الفاضل وهو اربعة **اربعة بنين وبنات ووصى بالسدس**  
وان اوصى بالثلث زوجة وابن ووصى بالثلث من ثمانية الوصية لهم في ثمانية وللزوجة سهم في تسعة وللبن خمسة  
في تسعة ثلاثة بنين وبنات ووصى بالثلث بغير سهمان سبعة وتصح من واحد وعشرون **وان شئت** قلت فزيد على  
سهام الفريضة وهي سبعة مثل نصفها يكون عشرة ونصفها تسعة انصافا يكون احدى وعشرون **وان شئت** قلت  
ليس للسبعة نصف صحيح فضررها في مخرجها يكون اربعة عشر تزيد عليها مثل نصفها **فان اوصى بالربع فثلاثة على**  
سبعة لاتصح وتصح من ثمانية وعشرون او تزيد عليها مثل ثلثها تكون تسعة وثلاثة تسطها الملاما او تقول ليس  
للسبعة ثلث صحيح فضررها في ثلاثة وتزيد مثل ثلثها فان اوصى بالثلث زدت مثل ربعها وتسطها ارباعا تكون خمسة  
ولابن او تضرب السبعة في اربعة وتزيد على المبلغ اربعة **فان اوصى بالسدس زدت مثل خمسا وتسطها ارباعا**  
فكان لابنين واربعة او تضربها في خمسة وتزيد للثلث او تقول المخرج من ستة وبقى خمسة على سبعة فضررها في الستة  
زوج وام واخوان لام واختان لاب او صت بالربع بقى ثلاثة على عشرة فتصح من اربعين سهم الوصية في عشرة وسهام  
كل وارث في ثلاثة او تزيد على العشرة مثل ثلثها وتسط ذلك الملاما او تضربها في ثلاثة وتزيد الثلث **زوج**  
وام وابن ووصت بالسدس فتصح من اثنين وسبعين **وان شئت** تزيد على الاثنين عشر خمسين وتسطها ارباعا  
او تقول ليس لها خمس صحيح فضررها في خمسة وتزيد خمس المبلغ **فان اوصت بالسبعين زدت مثل خمسين**  
اربعة واربعة اخماس وبسط تكون اربعة وثمانين **زوجة وابوان وابنتان ووصى بالثلث المسئلة من سبعة**  
وعشرين تزيد عليها مثل نصفها تكون اربعين ونصفها تسعة انصافا يكون احدى وثمانين او تقول بغير سهمان على سبعة وعشرين  
فضررها في ثلاثة **فصل فيما يوافق** ابنا وابنتان ووصى بالثلث بغير سهمان على ستة توافق بالثلث نصف فتصح من  
تسعة او تزيد على الستة مثل نصفها **زوجة واختان لاب وام وعم ووصى بالربع بقى ثلاثة على اثني عشر توافق**  
بالثلث فتصح من ستة عشر سهم الوصية في وفق المسئلة وهو اربعة وسهام كل وارث في وفق الفاضل وهو سهم  
او تزيد عليها مثل ثلثها **فان اوصى بالثلث فان اوصى بالتسع** **زوجة وام وابن ووصى بالتسع توافق بالثلث وتصح**  
من سبعة وعشرين او تزيد على المسئلة مثل ثلثها **فان اوصى بالثلث بغير تسعة توافق بالثلث فتصح من ثمانية**  
سهم الوصية في وفق المسئلة ثمانية وسهام كل وارث في وفق الفاضل وهو ثلاثة **وان شئت** زدت على المسئلة

مثل

مثل تسعها وذلك ان ابن وابنتان وبسط ذلك الملاما **زوج وبنات لاب وام اخماس ستة وتوافق**  
الى سبعة وتصح من اربعة عشر ووصت بالثلثين فزيد على المسئلة مثل سبعة اربعة مكن ثمانية عشر ومنها تصح  
او تقول اصل الوصية من تسعة وبقى سبعة على اربعة عشر توافق بالاشباع فتصح الى اثنين وتضربها في تسعة  
**فصل في الوصية بغير** اذا ترك ثلاثة ابناء بنين وبنات ووصى بالثلث والثلث المخرج من عشرة ومنها تصح **فان كان**  
الورثة خمسة بنين صحت من خمسين **فان كانوا سبعة بنين وسبع بنات فانها توافق بالاشباع فتصح الى ثلاثة وتصح**  
من ثمانية للوصي بالثلث سهمان في وفق المسئلة ثلاثة مكن ستة ولصاحب العشر سهم في ثلاثة بثلثه ولكل ابن سهمان 2  
وفي الفاضل وهو سهم والبنات سهم في سهم **زوج وام واخت لاب وام ووصت بالسدس والعشر بغير سهمان لابن**  
فاذا وصت الوصيتين في ابنا وعشرون في المسئلة لاتصح وتوافق بالنصف فتصح من مائة وعشرين وسهام الوصايا  
في اربعة وسهام كل وارث في احدى عشر **زوج وابوان وابنتان ووصت بالسدس والثلث بغير سهمان اربعة وعشرون**  
فاذا وصت الوصيتين في سبعة عشر لاتصح على خمسة عشر فتضربها في اربعة وعشرون مكن ثمانية وستين الوصايا  
مضروبة في خمسة عشر وسهام كل وارث في تسعة عشر **زوجة وابوان وابنتان ووصى بالسدس والتسع من اثنين**  
واربعين والفاضل تسعة وعشرون لاتصح على الفريضة فاضربها في المخرج مكن ثمانية واربعة ولابن سهمان  
الوصايا في سبعة وعشرون وسهام كل وارث في تسعة وعشرين **فان اوصى بالتسع والثلث صحت من اثني عشر**  
**فان اوصى بالثلث والتسع صحت من الف وتسع مائة واربعة واربعين** **فان اوصى بالتسع والعشر صحت من اثنين واربعة**  
مايه ولابن **فصل اخر** فان جازت الوصايا بالثلث واجازها الورثة اخراجها من المال وقتت باقية  
على فريضة الورثة **وان لم يجز واقتت الثلث بن الوصايا على تعدد سهامهم في حال الاجازة وقتت الثلث بين الورثة**  
وصحت على ما تقدم فان كان الوصيان من جاز ووصيته الثلث فان باقية ربحه الله طالت الجملة في حالة الرد  
ولم تضرب له باكثر من الثلث **مثال ذلك** ثلاثة بنين ووصى بالثلث لرجل وبالربع لآخر واجازوا  
فقل مخرج الوصيتين اثنا عشر فضررها في خمسة بنين ثلثها لاتصح فضررها في الاثنين عشر مكن ستة ولابن  
سهام الوصايا مضروبة في ثلاثة وسهام كل وارث في الباقي من المخرج وهو خمسة **وان لم يجز واقتت الثلث**  
على سبعة والثلثين على ثلاثة تضرب سبعة في ثلاثة ثم في اصل مخرج الثلث يكون ثلاثة وستين الثلث مضروب على  
سبعة لكل سهم ثلاثة ولصاحب الثلث اربعة اسهم اثنا عشر والاربعة والثلثان بين الاثنين كل واحد اربعة  
عشر **فان كان البنون خمسة صحت في الاجازة من اصل المخرج وهو اثنا عشر وتصح في الرد من مائة وخمسة**  
فان اوصى بالربع والثلث البنون ثلاثة واجازوا صحت من اثنين وان دوا بالثلث على تسعة والثلثان على ثلاثة  
وهي باحالة فيها تضرب سبعة في ثلاثة مكن سبعة وعشرين ومنها تصح لكل ابن سهم **فان كانوا خمسة في الاجازة من**  
مائة وفي الرد من مائة وخمسة ولابن لثلاث تضرب خمسة في تسعة ثم في ثلاثة **اربعة بنين وبنات ووصى بالربع**  
والسدس بغير سهمان من اثني عشر والفاضل سبعة على تسعة لاتصح فضررها في اثني عشر مكن مائة وثمانية ولصاحب الربع  
ثلاثة في تسعة ولصاحب السدس سهمان في تسعة ولكل ابن سهمان في سبعة ولابن سهمان **فان لم يجز واقتت**  
فالثلث على خمسة والثلثان على تسعة وتصح من مائة وخمسة ولابن **فان اوصى مع ذلك بالثلث وقد اجازوا فاني**  
من اثني عشر لاه بعد الوصايا بين الاولاد على تسعة توافق بالثلث فاضرب لاه في اثني عشر مكن ستة ولابن سهمان  
كل وصية في وفق الورثة وهو لاه وسهام كل وارث في وفق الفاضل من المخرج وهو سهم **فان لم يجز واقتت الثلث**



على تسعة والثلاث على تسعة فحضر احداهما في مائة مكن سبعة وعشرون ومائة مكن سبعة وعشرون وام دست اخوات يتفرقا  
واوصت بالجنس والسنس واجازوا فخرج الوصيتين لليون والفاضل منها تسعة عشر من الورثة على عشرة فحضر بها  
في المخرج مكن لثمانية سهام الوصايا في عشرة وسهام كل وارث في تسعة عشر وان لم يجزوا قال الثلث على احد عشر والثلاث  
على عشرة ترجع الى خمسة وتقع من مائة وخمسة وستين زوج وابوان وبنت واوصت بالجنس والسبع في الاجازة بقي  
لمائة وعشرون على مائة عشر لاصح فحضر بها في خمسة وللاين مكن اربع مائة وخمسة وخمسين وفي الرد الثلث على اثني  
عشر والثلاث على مائة عشر فحضر احداهما في الاخرى مكن مائة وستة وخمسين لثلاثة مائة مكن اربع مائة وثمانية  
وستين فان كانت المسئلة اثنتان ضربت في الاجازة خمسة عشر في خمسة وللاين مكن خمسمائة وخمسة وعشرون وفي  
الرد تولق الاثنا عشر خمسة عشر بالاثلاث فحضر اربعة في خمسة عشر ثم في مائة مكن مائة وثمانين زوجة  
وجدة ولخان لام واخان لاب واوصى بالرجل والجنس والسنس فخرج الوصايا تولق فاذا خرجها بقي لثلاثة وعشرون  
بن الورثة على سبعة عشر لاصح فحضر بها مكن الفاء وعشرون سهام كل موصي له في سبعة عشر وسهام كل وارث في مائة  
وعشرون هذا اذا اجازوا فان عدوا قسمت الثلث على سبعة وللاين والثلاث على سبعة عشر وتقع من الف وثمانمائة  
وسبعة وثمانين زوجة وام وبنت وعم واوصى بالثلث والرجل والجنس والسنس والفاضل لثلاثة على اربعة وعشرون  
توافق فخرج الائمة فحضر بها في الستين مكن اربع مائة وثمانين وفي الرد سهم على سبعة وخمسين سهام على اربعة  
وعشرون ترجع الى اثني عشر وفي توافق السبعة والخمسين بالاثلاث تقع من ستمائة واربعة وثمانين زوجة وابوان  
واثنان واوصى بالرجل والجنس والسنس والسبع فخرجهم من اربع مائة وعشرون الوصايا لثمانية وتسعة عشر والفاضل  
مائة واخذ على سبعة وعشرون لاصح فحضر بها في المخرج مكن احد عشر الفا ولثمانية واربعين سهام كل وصية في خمسة  
وعشرون وسهام كل وارث في مائة وواحد وان لم يجزوا قال الثلث على لثمانية وتسعة عشر والثلاث على سبعة وعشرون  
لايصحان فحضر احداهما في الاخرى مكن ثمانية الف وستين مائة وعشرون في مائة مكن خمسة وعشرون الفا وثمانمائة  
وتسعة وللاين **فصل فيما خالف فيه ابو حنيفة رحمه الله في حال الرجاء** ان الوصية بالوصف  
لرجل ولاخر الثلث فاجازوا في اثني عشر وان لم يجزوا قال الثلث على خمسة والثلاث للاثين وتقع من خمسة عشر  
وقال ابو حنيفة الثلث نصفين وتقع من ستة فان اوصى بالثلث والرجل فاجازة من اربعة وعشرون والرد  
من مائة وللاين قول **ابو حنيفة** الثلث على سبعة وتقع من احد وعشرون فان اوصى بالنصف والرجل والجنس  
فمن اربعين في الاجازة وان لم يجزوا في سبعة وخمسين قول **ابو حنيفة** من مائة واحد واربعين لثلاثة تسع  
الثلث على سبعة واربعين لثلاثة تسع واوصى بالنصف والرجل والسنس سهام الوصايا احد عشر اسقطها  
من اثني عشر بقي سهم بين البنين وتقع من ستة وللاين فان لم يجزوا قال الثلث على احد عشر والثلاث على مائة  
وتقع من تسعة وتسعين قول **ابو حنيفة** الثلث على تسعة فتقع من سبعة وعشرون **فصل في الاجازة**  
فان اجازوا والورثة بعض الوصايا اعطيت من لم يجزوا له ما يصيبه من الثلث في حال الرد ومن اجازوا  
له جميع وصيته وقسمت الباقي من الورثة فان اجازوا بعض الورثة جميع الوصايا ولم يجزوا البعض اخذت  
من لم يجزوا ثلث ميراثه ومن اجاز جميع الوصايا منسوبة من ميراثه ثم جئت ذلك قسمته بين الوصى  
لهم على قدر وصاياهم فان اجاز بعضهم بعض الوصايا واجاز الاخرين ما ردهم هو لانك تقسم الثلث بينهم على  
قدر وصاياهم والثلثين من الورثة ثم ياخذ كل من اجاز وصيته على قدر ميراثه **سابع**

**من ذلك** اذا ترك ابنين واوصى بالثلث والاخر بالرجل فاجازوا في من اربعة وعشرون فان لم يجزوا  
فمن احد وعشرون فان اجازوا لصاحب الثلث وحده فاعطاه الثلث واعطى الاخر ما يصيبه بالمخاصمة عند الرد  
وهو مائة من احد وعشرون وذلك السبع فيبقى احد عشر سهمان تقسم من ابنين واربعين فان اجازوا لصاحب  
الرجل وحده اعطيته ذلك والاخر اربعة من احد وعشرون وذلك سبع وثلث سبع وتقع من مائة وثمانية وستين  
لانك تضرب بمخرج الرجل في احد وعشرون مكن اربعة وثمانين لصاحب الرجل احد وعشرون وللأخر ستة عشر والباقي  
بن الابنين لاصح فحضر بها مكن مائة فان اجازوا احداهما الوصيتين ولم يجزوا فاجعل ليد كل ابن عددا له ثلث وربع  
وذلك اما عشر فاجعل ثلث وربع مائة في المخرج وثلث ما بيد الاخر فتقع لهما احد عشر سهمان تقسم بينهما على سبعة  
فاضرب في اربعة وعشرون مكن مائة وثمانية وستين مائة وتسعة **وان شئت** دفعت الثلث اليهما ثم تولق  
قد بقي لهما الرجل فاخذ ان نصته من المخرج وهو الثلث نصير لهما الثلث والثلث وذلك احد عشر من اربعة وعشرون  
مهما على سبعة **وان شئت** قلت فريضة الرد من احد وعشرون وفريضة الاجازة من اربعة وعشرون ومما  
يتقنان بالاثلاث فاضرب ثلث احد لهما في جميع الاخرى مكن اذكرنا المخرج من فريضة الاجازة خمسة في وثق نصته  
الرد وهو سبعة مكن خمسة وللاين وللأخر من فريضة الرد سبعة في وثق الاخرى وهو ثمانية مكن ستة وخمسين  
ويبقى خمسة وسبعون من الموصي لهما على سبعة لصاحب الثلث اربعة واربعون وللأخر لثلاثة وللاون فان اجاز  
احدهما لصاحب الثلث وحده ورد الاخر الوصيتين فاقسم الثلث بينهما على سبعة ثم قل يدقي لصاحب الثلث  
لمائة سهم ياخذ نصفها من الذي اجاز له لان نصف التركة تقع من ابنين واربعين فان اجاز احداهما لصاحب  
الرجل وحده ورد الاخر الوصيتين فانك تقسم الثلث على ما ذكرنا نقول قد بقي لصاحب الرجل سهمان وربع ياخذ  
نصف ذلك من المخرج نصير لهما اربعة وثمانين وخمسة وسبعة اثمانا قسما لثمانية مكن مائة وثمانية وستين  
فان اجازوا احداهما واجاز الاخر لصاحب الثلث وحده فاعطيه الثلث لهما قد اجمعا على الاجازة له وتقطي  
الاخر ما يصيبه من الرد وهو السبع ثم ياخذ من المخرج لهما نصف ما بقي له وهو سهم وثلث تقع من مائة وثمانية  
وستين فان اجازوا احداهما واجاز الاخر لصاحب الرجل فاعطاه الرجل والاخر ما يصيبه من فريضة الرد وهو  
اربعة من احد وعشرون وبقي لثلاثة فاعطيه نصفها من المخرج لهما نصير لهما خمسة ونصف وللأخر خمسة وربع  
قبسطا ارباعا ونصف ذلك لاجازة الابنين مكن مائة وثمانية وستين نصير لصاحب الرجل اثنان واربعون  
ولصاحب الثلث اربعة واربعون والمخرج للوصيتين خمسة وللاون وللأخر سبعة واربعون فان اجاز  
احدهما لصاحب الثلث والاخر لصاحب الرجل قيمت الثلث على سبعة وماخذ كل واحد من الذي اجاز له نصف ما  
بقي له فحضر اربعة في احد وعشرون لاجل الرجل مكن اربعة وثمانين لهما ثمانية وعشرون مقسومة بين الوصى  
لها على سبعة يصيب صاحب الثلث ستة عشر والاخر اثني عشر وقد بقي لصاحب الثلث اثنا عشر ولصاحب  
الرجل تسعة ياخذ كل واحد نصف وصيته من المخرج له تقع من مائة وثمانية وستين فبذ ثمانية فدرج  
في هذه المسئلة **ولو كان الورثة اثنا وثمانين** كان زوجا له عشرة فرعا خمسة بين واوصى مائة مائة والاخر  
بميراثه ان اجازوا في مائة وان لم يجزوا في مائة وخمسة وللاين فان اجازوا لصاحب المخرج وحده  
فانك تقول له بالمخاصمة عشرون وتقطيع بقية الخمس سبعة اسهم بقي للورثة مائة وثمانون لاصح على  
خمس فحضر بها مكن ستمائة وخمسة وسبعين ومائة تسع الميراث لهما مائة وخمسة وللاون ولصاحب الميراث







اسم ثم قسم الاربعة الباقية بينهم الملائكة ادى دعاويهم فيها وتصح من مائة وثمانية لصاحب الثلثين لانه وخمسون  
 وللآخر خمسة وثمانون والثلاث عشرون وهذا لغالب الاول لانه يوفى على صاحب الثلث ونصرا لآخرين في الرد  
 يقسم الثلث الملائكة وان اوصى مع ذلك بجميع ماله فالمال بينهم على خمسة عشر او الثلث كذلك وقول ابي حنيفة  
 رحمه الله ينفرد صاحب المال بالثلث وسدس منه وبين صاحب الثلثين وسدس اخرينهما وبين صاحب النصف  
 الملائكة والثلثين من جماعتهم ارباعا وانما لم ينفرد كل واحد منهم بسدس لانه لا سعة في المال وتصح من مائة وثلاثين  
 وان لم يجز وانما الثلث بينهم ارباعا وهذا يدل على ما ذهبنا اليه لانه استوى نصيب صاحب الثلث في الرد  
 والاجازة والرواية الاخرى فانه يقسم الثلث ارباعا ثم يقول قد بقي لصاحب المال احد عشر مائة ولصاحب  
 الثلثين سبعة ولصاحب النصف خمسة وقد بقي من المال ثمانية ولكن ان اعطيت صاحب المال جميع ما فضل  
 بقي اقل من دعوى من يله فاعطيه الفضل عنها وهو سهم واحد وهو الاخر سهمين وقد بقي لصاحب الثلث مائة وبقي  
 من المال خمسة يقسم السهمين الفاضلين الملائكة والاربعة ارباعا وتصح من مائة واربعة واربعين لصاحب المال  
 مائة وخمسون ولصاحب الثلثين احدى واربعون ولصاحب النصف تسعة وعشرون ولصاحب الثلث  
 احدى وعشرون **اذا** اوصى بالمال بالنصف والثلث والربع والسدس فالمال على سبعة وعشرون فان لم  
 يجز ولما قلنا ذلك رواية ابي يوسف ياخذ الاول النصف وسدس منه وبين الثاني نصفين ونصف سدس  
 الملائكة ونصف سدس ارباعا والسدس اخماسا وتصح من سبعمائة وعشرين وانكر هذا محمد وقال انما يفعل ابو  
 حنيفة رحمه الله ذلك حتى يبلغ الوصايا الثلث فما بعد ذلك فلا يعطى الفضل لبقية بينهم على قدر وصاياهم  
 فتمارس هذا ان يقسم الثلث على سبعة عشر وتصح من مائة اربعة الاول مائة وخمسة وثمانون وللآخر  
 مائة وثمانون وللثالث ستة عشر وللرابع اثنا عشر ولصاحب السدس ثمانية وهذا ايضا لا يسلم من الظن  
 لان الاجازة تخص من اوصت وصيته على الثلث ولم يقصد الميت هذا انما قصد ان يتناول جميعهم المال  
 واما جوابه الآخر الذي رواه محمد في النواذر فانه يقسم الثلث على سبعة عشر ثم يقول قد بقي لصاحب  
 المال سبعة واربعون ولصاحب النصف احدى وعشرون ونصف يفضل له خمسة عشر ونصف  
 وذلك نصف المال ياخذ ثم ما يفضلان صاحب الثلث ثمانية ونصف فيهما ولربق من الثلثين شي ولا  
 اتفق الاخرين في الاجازة وتصح من مائة اربعة **فان** اوصى بالمال وخمسة اسداسه ومائة اربعة وبالمثلين  
 وبالنصف والثلث والربع وبالسدس فالمال على اربعة وخمسين في الاجازة والثلث على مثل ذلك ان لم يجزوا  
 وعلى رواية ابي يوسف لصاحب المال سدس ونصف سدس منه وبين الآخر على اثنين ونصف سدس اخر  
 على مائة وسدس على اربعة وسدس على خمسة ونصف سدس على ستة ونصف سدس على سبعة والسدس على  
 ثمانية وتصح من خمسة الاف واربعين وعلى قول محمد في الاصول ما فوق الثلث على ما ذكرنا ثم يقتسمون  
 الثلث على تسعة وعشرين فالمال على سبعة وثمانين وفي الثلثين كسر على اثنين ومائة وخمسة ومجموع ضرب  
 الثلاث مائة وثمانون فاضربها في تسعة وعشرين يكن ثمانية وسبعين في اثنى عشر يكن عشرة الاف واربعمائة  
 واربعين وعلى قوله في النواذر يريد اربعة الثلث على تسعة وعشرين ثم يقول قد بقي لصاحب الجميع  
 مائة وثمانون وللآخر ثمانية وستون ونصف ياخذ الاول الفضل وهو اربعة عشر ونصف ثم ما  
 يفضلان الثالث بسبعة وربع فذلك بينهما نصفين ثم يفضلون الرابع بسبعة وربع فوبقهما المائتان ثم

وصاحب الثلثين يفضلون صاحب النصف باربعة عشر ونصف فيهم ارباعا وهم وصاحب النصف  
 يفضلون صاحب الثلث باربعة عشر ونصف وذلك بقية الثلث فوبقهم اخماسا فالكون من مائة  
 وعشرين فاضربها في سبعة وثمانين فيكون الجواب الاول **ولمحمد** رحمه الله على اخرى النواذر ايضا وهو  
 رواية اللؤلؤي وهو الثلث على تسعة وعشرين ثم يقول لصاحب المال والخمسة اسداسه والثلثة ارباع ايك  
 اجزله وحده اخذ الثلثين ولو اجيز لصاحب الثلثين وحده كان له اربعة وخمسون فاقم فضلونه باربعة  
 فيكم الملائكة ولو اجيز لصاحب النصف وحده اخذ تسعة وثلاثين فاقم فضلونه باربعة عشر ونصف  
 فيكم ارباعا ولو اجيز لصاحب الثلث وحده اخذ خمسة وعشرين فاقم فضلونه باربعة عشر ونصف فيكم  
 اخماسا ولو اجيز لصاحب الربع وحده اخذ ثمانية عشر ومائة ارباع فاقم فضلونه بستة وربع فيكم اسداسا  
 ولو اجيز لصاحب السدس اخذ اربعة عشر ونصف فاقم فضلونه بستة وربع فيكم اسباعا وبقي من  
 الثلاثين مائة وعشرون ونصف فيكم ثمانية **فان** لم يتفهمها فاضرب سبعة وثمانين في خمسمائة وثلاثين  
 تكن ثمانية واربعين المائتين مائة وعشرين ذلك اذا جمعت الكور فضل عليك عشرة وربع سبع ونصف ثمن  
 وبخارج من خمسمائة وستون كاذك قال شيخنا رحمه الله وهذه الرواية اصلها في الباب **وقلت**  
 انما كل مدخول فيه الاخرى لانه لو اوصى بالمال وبالثلاث اصاب صاحب الثلث السدس في الاجازة والرد جميعا  
 على ما رواه ابو يوسف ومحمد رحمه الله ولا يجوز ان يستوى نصيب موصي في جاني الرد والاجازة واما رواية  
 اللؤلؤي فانه قال يريد اربعة الثلث نصفين ثم يقول قد بقي لصاحب الثلث سدس والنصف لا يدعيه فياخذ  
 الآخر والسدس اصاب صاحب السدس في رواية ابي يوسف سدس المال في الاجازة وفي الرد تسع المال  
 ولا يجوز ان يكون حاله الرد لو من طالة الاجازة بهذا السدس فادوا اظهر شاعة وقد انكر ذلك محمد  
 رحمه الله وقال يقاسه ان ياخذ صاحب المال الثلثين ثم يقسمان الثلث على مائة فتسوى حصته في المخرج  
 وعلى رواية اللؤلؤي قسمان الثلث الملائكة يقول قد بقي لصاحب السدس نصف تسع المال فغزله وسطي  
 الباقي لصاحب المال ثم يقسم نصف التسع بينهما فتصح من مائة وثلاثين لصاحب السدس خمسة اسهم والله اعلم

**باب الوصية بمثل نصيب بعض الورثة**

الباب في ذلك ان تنظر الى سهام الورثة فتزيد عليها مثل نصيب الوارث الموصي بمثل نصيبه هذا قول  
 الجمهور وعليه العمل **فان** قال نصيب الوارث فذلك باطل عند الشافعي وابي حنيفة وصاحبيه وقال  
 اللؤلؤي واعلم البصر ما سواهم ووجه لاحبابنا فقال ابن ابي ليلى واعلم الميمنة وزرود اودع ما سوا ويعل  
 ذلك ليزول من أصل المال غير من يد عليه ويقسم بايته على الورثة وقال معمر الغني وشريكه الحسن بن  
 صالح ان قال نصيب فله نصيب الوارث من أصل المال **وان** قال بمثل نصيب زيد ذلك السهم على  
 سهام المسئلة **مثال ذلك** افاترك ابنا ووصي بمثل نصيبه فله النصف عند الجمهور وجميع  
 المال عند مالك وزرود اودع جميعهم الله **فاذا** قال نصيب ابن في مائة عند الشافعي وابي حنيفة  
 جميعهم الله وعند اللؤلؤي واعلم البصر رحمه الله له النصف كالأولى وعند الباقي له المال **ابن**  
 ووصي بمثل نصيب احدهما فله الثلث عند الاولين والنصف عند مالك ومن تابعه **فان** كان الملاء فله الربع  
 وعند مالك له الثلث وتصح من تسعة **فان** كان اربعة فله خمسة وعند مالك من مائة عشر **ارب** مئين



وبنت وادى مثل نصيب البنت في عشرة وعند ملك التسع والباقي تسعة ونعم من واحد وثمانين فان وادى  
 بمثل نصيب ابن في عشرة وعند ملك له التسعان ونعم من واحد وثمانين **امراة وابن وادى** مثل نصيب المرأة  
 في تسعة وعند ملك من اربعة وستين **زوج وام واختان لام واختان لاب وام** وادى بمثل نصيب الزوج  
 في من لاه عشر وعند ملك له لاه اعشار ونعم من اربعة امراة وام ولات اخوات متفرقات وادى بمثل  
 نصيب المرأة في من ثمانية عشر وقول ملك له الحسن ونعم من خمسة وسبعين **فان وادى** مثل نصيب الام فمن  
 سبعة عشر وقول ملك له سمان من خمسة عشر ونعم من ثمانين وخمسة وعشرون **امراة وابوان واختان** وادى  
 بمثل نصيب بنت في من خمسة ولاتين وفي قول ملك بقي تسعة عشر على سبعة وعشرين ونعم من سبع مائة وتسعة  
 وعشرون **فان وادى** مع ذلك بنصيب المرأة لآخر صاوت من ثمانية ولاتين **فان وادى** بنصيب الام ايضا في من  
 اثنين واربعين وقول ملك بقي انا عشر على سبعة وعشرون واثني الاث ماضرب سبعة وعشرون في تسعة مكن  
 مائتين ولامه واربعين **اربعة بنات وبنت وادى** مثل نصيب ابن وادى بمثل نصيب بنت في من احدى عشر وقول  
 ملك وزر لاه اساع وبقي منه على تسعة ونعم من سبعة وعشرون **فان قال** بنصيب ابن بمثل نصيب بنت  
 في من عشرة وتطل الوصية الاخرى الى الوصية بنصيب ابن في قول ملك وزر من سبعة وعشرون **اللولوى**  
 والبصرون من احدى عشر الحسن من مائة لومى له بنصيب ابن تسعا المالك والباقي على عشرة ونعم من تسعين  
**فصل** اذا ترك ابن وادى مثل نصيب احداهما لزيد ومثل ذلك لعمرو فاما المال على اربعة ان اجاز ان  
 لم يجز ان ستة فان اجاز الاحدما فللاخر المدر والباقي بينهما ومن الذي اجاز له على لاه ونعم من ثمانية عشر  
 وقال ابو يوسف وابو العباس بن سريج على ما ذهبنا لهما ان يرد الذي اجاز له على ما كان نصيبه لو اجازا  
 الوصيتين فيكون له الربع وللآخر المدر ونعم من اربعة وعشرون **ولو اجاز ابعد ذلك للثاني من العشر**  
 التي بينهما الى الثلثة التي له واقسم ذلك اثلاثا ونعم من اربعة وخمسين وقال ابو يوسف يصير المال  
 بينهم ارباعا فان اجاز احد الابنين لاحدهما ولم يجز الاخر لهما فالثالث بينهما نصفين وذلك ستة من ثمانية  
 عشر وكل ابن ستة ثم سطر المجيز الذي اجاز له منهما واحدا لهما لو اجاز له لاه خمسة فندفع اليه نصف  
 السهم ولو اجاز احد الابنين لهما ولم يجز الاخر احداهما الذي لهما المدر هو ثلث مائتين وخمسة  
 النصف الذي يد المجيز واقسمه الاما **ابن وبنت وادى** مثل نصيب الابن ومثل نصيب البنت لآخر في  
 من ستة ان اجازا وان لم يجزا فمن تسعة **فان اجاز** الصاحب الابن فللاخر التسع والباقي بينهم على خمسة ونعم  
 من خمسة واربعين وقال ابو يوسف وابو العباس بن سريج لصاحب الابن الثلث ونعم من سبعة وعشرون **ولو**  
 اجاز الصاحب البنت كان للاخر التسعان والباقي على اربعة ونعم من ستة ولاتين **فان قال** الاخر لصاحب  
 البنت المدر ونعم من اربعة وخمسين فان اجاز الابن لهما ولم يجز البنت فللبن تسعا المالك وهو ما  
 يصيبها من الرد وللثالث المالك وهو ما يصيبه من الاجازة بقي اربعة بين الوصيين لاه على لاه ونعم من  
 سبعة وعشرون فان اجازت البنت لهما ولم يجز الابن فللبن المدر وللان اربعة اساع والباقي على لاه  
 ونعم من اربعة وخمسين **زوج وام وعم وادى** بمثل نصيب الزوج ومثل نصيب العم في من عشرة  
 وان لم يجز واذا لثالث على اربعة والثلاث على ستة ونعم من ستة ولاتين وان اجاز والصاحب الزوج  
 وحده فللاخر ربع الثلث سهم من احدى عشر والباقي من لاه وادى على تسعة ونعم من ثمانية

وقول ابن يوسف وابو العباس بن سريج له لاه اعشار وللآخر نصف سدس في من تسعين ونعم من ثمانية  
 وستين وان اجازوا الصاحب العم فللاخر الربع والباقي على سبعة ونعم من ثمانية وعشرون **زوج وام وابنة بنين**  
 وادى بمثل نصيب احد البنين الا مثل نصيب المرأة فانقص سهام المرأة من سهام البنين على لاه زد ما على الفرصة  
 مكن خمسة ولاتين **زوج وابن وبنت وادى** بمثل نصيب الابن ومثل نصيب البنت فاجاز وادى في من سبعة  
 وان لم يجز واذا لثالث على لاه ونعم من ثمانية عشر فان اجازوا الصاحب الابن وحده فللاخر التسع والباقي ابن  
 من مخرج التسع وهو ثمانية بينهم على ستة وبهما موافقة بالانصاف فترد المسئلة الى نصيبها ونضرب لاه في تسعة  
 وقال ابو يوسف وابو يوسف له التسع وللآخر السبعان والباقي على اربعة ونعم من ثمانية وستة وعشرون **فان**  
 اجازوا الصاحب البنت فللاخر السبعان والباقي بينهم وهو سبعة على خمسة وبهما مائة في تسعة بخمسة  
 واربعين ومنها نعم **وقول ابن يوسف** الذي اجازوا له السبع وللآخر التسعان وبهما مائة ونعم من لاه وستين  
 فان اجاز الابن للابن وادى بمثل نصيب البنت واجاز ان زوج لهما فاضرب فرصة الرد ومن  
 ثمانية عشر في فرصة الاجازة وهي سبعة مكن ثمانية وسبعة وعشرون الزوج من فرصة الاجازة سهم في مسئلة  
 الرد مكن ثمانية عشر وقسم الثلث بين الوصيين لاه على لاه بنصيب صاحب الابن ثمانية وعشرون والآخر اربعة  
 عشر ثم يقول الابن ان اجازوا ابائهم ستة ولاتين وان لم يجزوا ابائهم واربعون فندفع الابن ثلث الفضل وهو  
 سمان يدفع الزوج جميع الفضل وهو لاه انهم وتدفع البنت ثلث الفضل وهو سمان الى الذي اجازت لان لها  
 في حال الاجازة ثمانية عشر وفي حال الرد احدى وعشرون فاذا دعت سهمين بقي لها تسعة عشر واذا دفع الابن  
 سهمين بقي له اربعون وتفضل لصاحب الابن ثمانين ولاتين ولصاحب البنت سبعة عشر وللزوج ثمانية عشر  
**فصل اخر** اذا ترك ابن وادى مثل نصيب بنت لو كان له الربع ونعم من ثمانية وفي قول ملك وزر له  
 الثلث **فان قال** بنصيب ثالث لو كان في عند الاولين باطلة كما لو كان لو اوت موجودا وقال اللولوى  
 واهل البصره نعم وله الربع وقال ملك وزر والحسن بن صالح ومحمد بن الحسن رحمهم الله نعم وله الثلث  
 يجوز محمد بن يوسف بن نصيبه وارث عيسى بن يوسف **اربعة بنات وادى** مثل نصيب خاس لو كان له المدر والباقي  
 على اربعة ونعم من اربعة وعشرين **وان شئت** قلت تضرب اربعة في خمسة مكن عشرين ثم يعلها بمثل  
 خمسها وفي قول ملك وزر من خمسة **فان وادى** مثل نصيب بنت لو كانت له العشر ونعم من اربعين **وان**  
**شئت** قلت الفرصة من اربعة وبالبنت من تسعة فاضرب احداهما في الاخرى وزد على المبلغ نصيب بنت  
 له التسع **فان قال** بمثل نصيب لاه العشر فان ترك ابن وادى مثل نصيب خاس لو كان له المدر ونعم  
 من اثنين عشر **وان شئت** ضربت اثنين في خمسة وزدت عليها مثل نصيب خاس **ام وان وادى** مثل نصيب بنت  
 لو كانت من لاه وعشرون **اربعة بنات وادى** مثل نصيب ابن لو كان بمثل نصيب بنت لو كانت فانك  
 تقول المسئلة مع بنت لو كانت من عشرة ومع ابن لو كان من احدى عشر فاضرب احداهما في الاخرى مكن مائة  
 وعشرة فاقسمها بين نصيبه عشرون واقسمها بين بنت نصيبها احدى عشر زد ما على المبلغ مكن مائة واحدا واربعين  
 ونعم من لاه ومائتين وتسعة وستين **اربعة بنات وادى** مثل نصيب خاس لو كان سابع وعاشر فندفع  
 الربع والحسن السبعون والمثوم مائة واربعون وزد عليها خمسها وسبعا وعشر مكن مائتين وابن لصاحب الخامس  
 ثمانية وعشرون ولصاحب السابع عشرون ولصاحب العاشر اربعة عشر وفي مائة واربعين البنين فلو











او تجعل المال ديناراً وستة دراهم فمعلي بالنصيب ديناراً وسدس ما بقي درهماً في خمسة دراهم تعدل اربعة  
قيمة الدينار خمسة وقيمة الدرهم اربعة **•** امرأة وابوان وابنتان وادوية مثل نصيب الام والآخر ربع ما بقي  
من المال فرد على المفروضة مثل ثلثها كن ستة وثلاثين وزد عليها مثل نصيب الام كن اربعين ومنها تصح وبالجبر  
تأخذ مالا وتلقى منه اربعة انصبا وربع الباقي يبقى لاه اربع مال الاله انصبا عدل سبعة وعشرون نصيبا وبعد  
الجبر لاه نصيبا فالمال التام عدل اربعين **•** زوج وام وثلاث اخوات متفرقات ولوصت بمثل نصيب الزوج  
والآخر ربع ما بقي من المال والآخر مثل نصيب الام والآخر ربع ما بقي فالقصة من تسعة وسميها لاجل التسعين  
فاضربها في سبعة وزد قصير احدى ثمانين زد مثل نصيب الام وهو سبعة بعد الضرب كن ثمانية وثمانين زد مثل  
خمسها لاجل التسعين وليس لها خمس فاضربها وزد قصير ثمانية وستة وعشرون زد مثل نصيب الزوج وهو مائة  
وخمس قصير سبع مائة واحد وعشرون ومنها تصح النصيب لكل سهم خمسة وثلاثون **•** وبالجبر تلقى من المال  
للاه انصبا وتلقى سبع الباقي بقي خمسة اسباع مال الانصبيين وسبعاً وتلقى منه نصيبا لصاحب الام والتي تسمى  
ما بقي بقي خمسة وثلاثون جزاً من لاه وستين جزاً من مال الانصبيين واربعة اسباع نصيب عدل تسعة انصبا  
وبعد الجبر لاه نصيبا واربعة اسباع فاضربها في يخرج المال كن سبع مائة واحد وعشرون والنصيب ما  
مك من الاجزاء **نوع منه في الوصية من بعض المال** اذا ترك لاه بين وادوية مثل نصيب  
احدهم والآخر ثلث ما بقي من الثلث فخذ ثلث مال فاقض منه نصيبا بقي ثلث مالا لانصيبا فاقضه تسع مال  
الملك نصيب بقي تسعاً مال الملك نصيب زده على الثلث نصيب ثمانية اسباع مال الملك نصيب عدل  
ذلك لاه فاجبر بصر عدل لاه انصبا ولى فابسطها لاه اربعة عشر في الثلث والمال لاه وثلاثون  
والنصيب ما مك من الاجزاء المال وفي ثمانية **وان شئت** مكث ثمانية اسباع مال بان تريد عليها وعلى ما  
يصاد لها مثل ثمانية بصر المال عدل اربعة انصبا وثمناً فاذا بسطها ثماناً كانت لاه وثلاثين **وان شئت** جعلت  
الثلث ديناراً ولاه دراهم والقيت بالنصيب ديناراً والوصية الاخرى درهماً وضمت الدرهم الباقي لاه  
الثلثين يصير دينارين ثمانية دراهم عدل انصبا البين على ما فرضت لاه دنائير فالق المشترك بقي دينار  
عدل ثمانية دراهم قيمة الدينار ثمانية وقيمة الدرهم واحد فالثالث اذا احدث عشر **•** وبالباب **•**  
تأخذ لاه وتجعلها الثلث وتلقى ثلثها بقي انساناً زدها على الثلثين يصير ثمانية فهو النصيب ثم خذ النصيب  
والق ثلثه وزد ثلثه على انصبا البين كن لاه وثلثين فابسطها لاه اربعة عشر في الثلث وهذا الطريقه  
ماخوذة من عمل الجبر **•** وبالحوجه الاخر تريد على عدد البين واحداً لاجل المثل وتضربها في لاه كن اثني عشر تلقى منها  
واحداً بقي احدى عشر وهو الثلث ثم اضرب بخرج الثلث في لاه والق منه واحداً بقي ثمانية وهو النصيب قول  
ابن ابي ليلى ومالك وزفرهم الله الثلث للثلث والوصية الثانية باطله لانه لم يبق من الثلث شيء فوصي ثلثه  
**•** اربعة بين وادوية مثل نصيب احدهم والآخر ربع ما بقي من الثلث فخذ ثلث مال والق منه نصيبا وان  
ربع الباقي بقي ربع مال الاله اربع نصيب زده على الثلثين كن ثلثي مال وربع مال الاله اربع نصيب  
عدل اربعة انصبا ولاه اربع نصيب فابسطها من كور المال وهي انا عشر كن سبعة وخمسين والنصيب  
احد عشر فخذ الثلث تسعة عشر والق منه النصيب احد عشر وبقي ثمانية التي ردها ورد الستة الى الثلثين كن  
اربعة واربعين لكل من احد عشر كخرج النصيب **وان شئت** جعلت الثلث ديناراً واربعة دراهم وزدت

الباقي وهو ثمانية دراهم على الثلثين يصير دينارين واحد عشر درهماً عدل اربعة دنائير فقيمة الدينار  
احد عشر وقيمة الدرهم انساناً فالثالث على ما فرضت تسعة عشر **•** وبالباب تريد على هذه البين واحداً يكون  
خمس نصيباً في اربعة لاجل ربع ما بقي كن عشرون نقص منه واحد بقي تسعة عشر وهو الثلث ثم اضرب  
بخرج الربع في لاه والق منه واحداً بقي احدى عشر **•** والحوجه الاخر تأخذ اربعة تجعلها الثلث وتلقى بها  
وتره الباقي الى الثلثين يصير احدى عشر وهو النصيب ثم خذ نصيبا والق منه وزد لاه اربعة على عدد  
البين وابسط ذلك ارباعاً كن تسعة عشر وهو الثلث **•** وعمل هذه المسئلة بطريق الخطأ ان تضع المال  
والنصيب ما شئت بعد ان يكون ما بقي من ثلثه بعد اسقاط النصيب ربع تجعل المال لاهين والثلث عشرة  
والنصيب اثنين ثلثها من الثلث وتلقى ربع الباقي بقي ستة ورددناهما الى الثلثين وتعدا ذلك بين اربعة بين اصاب  
كل واحد ستة دراهم ونصف وقد جعلنا النصيب اثنين فالخطا اربعة دراهم ونصف زائد فحفظنا ثم جعلنا المال  
اثنين من ذلك فجعلنا ثمانية عشر وتلقى من ثلثها النصيب وربع الباقي بقي لاه ترداها الى الثلثين يصير خمسة عشر  
بين اربعة بين لكل واحد لاه ونصف وربع فقد وقع الخطا درهم ونصف وربع فاضرب فاضل العددين الموضفين  
وهو انا عشر في الخطا الاول وهو اربعة ونصف يصير اربعة وخمسين فاقه على فاضل الخطاين وهو درهمان ونصف  
وربع خرج بالقيم تسعة عشر وسبعة اجزاء من احد عشر من درهم هو الذي ينبغي ان ينقص من الثلثين بقي عشرة واربعة  
اجزاء من احد عشر فاذا بسطنا ما كانت مائة واربعة عشر والنصيب انساناً فوالله انهما وموضف  
ما أدى اليه العمل الاول والهام كما اتفق بالنصف فرددناها الى نصيبها تود الى الاول **•** وطريق اخر في المكوس  
وهو ان يجعل ما بقي من الثلث بعد اخراج الوصيتين ثمانية وقد كنت قبل ذلك اخرجت ربع الباقي وكل مال يخرج  
منه فانك اذا اردت ان تعود رددت الى الباقي مثل ثلثه فرد على الثلثين يصير ثمانية وثلاثين والنصيب  
فيكون ثمانية وثلاثين والنصيب هو الثلث فجمع المال اربعة اشياء ولاه انصبا فاقض نصيبا وربع الباقي من الثلث ومثلث  
شيء نصيبان ولاه اشياء ومثلان عدل ذلك نصيبين فابسط وقلب فكون لاه احدى عشر في النصيب  
والوصيتان ستة في الشيء فابسط المال على اذكرنا كن سبعة وخمسين **•** فان كان النون خمسة والوصيتان بمائهما  
صحت من تسعة وستين لاه نصيب ستة في اربعة ونقص واحد بقي لاه وعشرون في الثلث **•** فان قال  
ثلث ما بقي من الربع صحت من ثمانية وستين لاه نصيب ستة في لاه ونقص واحد بقي سبعة عشر في الربع  
**•** ستة بين وادوية مثل نصيب والآخر نصف ما بقي من الثلث تأخذ الثلث وتلقى منه نصيبا ونصف الباقي بقي  
تدري مال الانصاف نصيب زده على الثلثين واجبر وقابل في صير خمسة اسداس عدل ستة انصبا ونصفا  
فابسطها اسداساً كن تسعة وثلاثين فوالله والنصيب خمسة **•** وبالباب تريد على عدد البين واحد ونصف  
في اثنين ونقص من المبلغ واحد بقي لاه عشر فهو الثلث وتنقص من الستة واحداً بقي خمسة فهو النصيب  
**•** فان ادعى مع ذلك ثلث ما بقي من الربع بعد الوصيتين فاجعل الثلث اثني عشر لاجل الثلث والربع والقي  
نصفه وهو ستة فبق من الربع لاه التي ثلثها بقي انساناً زدها على لاه اربع مال كن تسعة وعشرون فهو النصيب  
ثم خذ نصيبا والق نصفه وثلثه بقي ثلث نصيب تريد على الانصبا وهي ستة واضرب ذلك في يخرج المال  
وهو ستة وثلاثون كن مائتين وثمانية وعشرون في مال فاق من الثلث نصيبا ونصف الباقي تكون الوصيتان  
اثنين وخمسين ونصفا فلهما من الربع بقي اربعة ونصف التي ثلثها وزد الباقي على الاله الارباع كن مائة واربعة



وسبعين قاله **ق** ان زول الكرافضة ما قبل نصف كل وصية . وبالجبر تاخذ ثلث مال وتلقى منه  
نصيبا ونصف الباقي واجمع الوصيتين كن سدس مال ونصف نصيب فاطرحهما من الربيع بقى نصف سدس مال  
الانصاف نصيب الثلث بقى نصف تسع مال الابلث نصيب زده على لاه ارباع المال وهو سبعة وعشرون  
من ستة وثلاثين كن تسعة وعشرون لاث نصيب عدل ستة انصبا فاجبر وابسط الانصبا من اجزاء المال يخرج  
ما ذكرناه ابوان وابنتان واوصى بمثل نصيب الام ولاخر بسبع مائتين من الثلث ولاخر بعشر المال فاضرب سبعة  
في عشرة واجعلها مثالا للثلث والى سبعة مائتين خمسون والى عشرة جميع المال وهو واحد وعشرون بقى تسعة وعشرون  
زده على الثلثين كن مائة وتسعة وستين ومثل نصيب الام واحدا والى سبعة مائة واربعة والخمسة اسباع سبط  
سهم المسئلة واضربها في السبعين التي جعلها الثلث كن اربع مائة وسبعين في الثلث . وبالجبر تلقى من الثلث  
نصيبا وسبعين ثلث ما بقى بقى سبع وثلاثين من مال الاخيرة اسباع نصيب فاجعله من اجزاء مائتين وعشرة من  
اجل المشرق ذلك خمسون فالق منه عشرون جميع المال بقى تسعة وعشرون جزا الاخيرة اسباع نصيب منه  
الى الثلثين كن مائة وتسعة وستين جزا من مائتين وعشرة من مال الاخيرة اسباع نصيب منه الى الثلثين عدل  
سبعة انصبا فاجبر وابسطا من يخرج المال كن الفاد اربع مائة وعشرة في المال . امرأة ولله اخوة واخت  
واوصى بنصيبا من ثلث وربع ما بقى من الخمسين فالمسئلة من ثمانية وعشرون زدها على مثل نصيب اخ سبعة  
واضرب ذلك في احدى عشر كن اربع مائة وثمانية اعشر منه ما يكون من ضرب الوصايا وفي سبعة في النصيب وموسه  
وفلك امان واربعون بقى لاه مائة وستة وستون فذلك خمس المال . فان اردت النصيب فاجعل الخمسين  
عددا لث وربع يكون المال لاهين فالق منها سبعة بقى مائة وعشرون وفي النصيب . وبالجبر تاخذ ثمن  
مال وتجعلها اثني عشر وتلقى منها ستة انصبا وثلث وربع الباقي فبقى معك سدس مال الانصباين ونصفا زده  
على لاه اخماس المال والجبر وقابل كن لاه وعشرون من لاهين من مال عدل لاهين نصيبا ونصفا فاضربها في يخرج  
المال كن تسع مائة وخمسة عشر في المال والنصيب ما كان معك من الاجزاء . امرأة ولله بنين واوصى بمثل  
نصيب اعدام وسبع مائتين من الربيع والسدس اجعل المال اربعة وثمانين لاجل الكسور وخذ دعه وسدسه  
والق منه سبعة انصبا وسبع مائتين بقى خمسة وعشرون جزا الاخيرة انصبا فزده على باقي المال كن بعد الجبر  
والق باله اربعة وسبعين جزا من اربعة وثمانين عدل سبعة وعشرون فاضربها في يخرج المال كن الثلثين واربع مائة  
وستة وثلاثين في المال والنصيب اى نصيب السهم اربعة وسبعون وهو عشرة اسهم من اصل المسئلة لاه من  
اثنين واربعين ام ولله بنين وبنت واوصى بمثل نصيب لاه البنين ولاخر تسعين مائتين من الربيع وبمثل نصيب البنت  
ونحنى ما بقى من الثلث بعد ذلك فخذ ديه مال وهو تسعة من ستة وثلاثين والق منه نصيب ابن وتسعين ما  
بقى فبقى من الربيع سدس مال وسدس سدس مال وهو سبعة من ستة وثلاثين الاسبعة انصبا وسبعة اسباع  
نصيب فالق نصيب البنت وهو خمسة انصبا والى خمس مائتين وهو تسع مال الاخيرة انصبا وتسع نصيب  
بقى سدس مال الاسبعة انصبا وثلثي نصيب فزده على الثلثين كن ثلاثين من ستة وثلاثين من مال الاسبعة انصبا  
وثلثي نصيب عدل اثنين واربعين نصيبا فاجبر واتادل واضربها في يخرج المال كن الفاد سبع مائة وثمانية  
وثلاثين وهو المال والنصيب اجر المال وهو لاهون ويقع الكسور تسعين مائتين من الربيع فاضرب المسئلة في لاه  
كن خمسة الاف ولله مائة واربعة وستين والنصيب تسعون فاضربها بمصوبا امرأة وابنتان وبنت واوصى

مثل

بمثل نصيب المرأة وثلث ما بقى من الخمسين وبمثل نصيب البنت وربع ما بقى من الثلث وبمثل نصيب احد البنين  
وبسدر ما بقى من المال فاجعل المال لاه دنانير ثم خذ منها لاه اخماس دينار فالق منه مثل نصيب المرأة  
خمس دراهم بقى لاه اخماس دينار الاخيرة دراهم والى ثلث الباقي فبقى خمس دينار الالاه دراهم وثلثا فزده  
ذلك على باقي الثلث وهو خمس دينار والى مثل نصيب البنت سبعة دراهم والى سبع الباقي فبقى اربعة اسباع دينار  
واربعة اثمان سبع دينار واربعة اثمان سبع دينار والامانة دراهم وستة اسباع درهم اضرب ذلك في الثلثين  
والق اربعة عشر دراهم وسدس الباقي فبقى ديناران سبع دينار وثلث سبع دينار الاتسعة عشر دراهم وثلث  
سبع درهم فخذ عدل اربعين دراهم وبعد الجبر تسعة وخمسين في ثلث سبع درهم فابسط ذلك من اجزاء احد  
وعشرون كن الدرهم الفا ومائتين اربعين فاجعلها للدينار وتكون الدنانير سبعة واربعين في قيمة الدرهم وهو  
النصيب وليس لما بقى من الخمسين ثلث فاضرب ما معك في لاه كن الثلث لاه الاف وسبع مائة وعشرون والى  
مائة واحد واربعين فاعبرها بمصوبا **افضل منه في الاستثنا** اذا ترك لاه مائتين واوصى  
بمثل نصيب اعدام الاربع مائتين من المال بعد النصيب فخذ اربعة وزدها على ما بقى لاه الاجل الاستثنا بالربيع  
كن خمسة وذلك النصيب ثم خذ للولد واحد اذ د عليه وبعه وضه الى عدد البنين وابسط ذلك اربعا ما كن  
سبعة عشر في المال فاذا اقيت منه النصيب بقى لاه عشر فاذا استخرجت من النصيب مثل ما بقى سمان  
فذلك الوصية . وبالجبر خذ ما لا واقي منه نصيبا وزده على الباقي مثل اربعة واجبر وقابل يصير مال  
وربع عدل اربعة انصبا واربعا فاذا اسطنته عاد الى الاول . وبالدنيا والدرهم تجعل المال دينار واربعة  
درهم تلقى دينار الادربا بقى خمسة دراهم عدل لاه دنانير قيمة الدنانير خمسة وقيمة الدرهم لاه  
وبطريق الخطا من عرض المال احدى عشر والنصيب اربعة فاذا استثنينا منه ربع الباقي بعد صارت الوصية  
اثنين وبقى من المال عشرة بين البنين كل واحد لاه وثلث وكان يجب ان يكون اربعة فخذ وقع الخطا بثلثين ثم  
تجعله ستة عشر والنصيب اربعة فاذا استثنينا منه ربع الباقي صارت الوصية واحدا وبقى خمسة عشر  
لكل ابن خمسة فالخطا واحد فاضرب فاضل العدد من وهو اربعة في الخطا الاول كن اثنين وثلاثين نقص منه الخطا  
الثاني وانهم ما بقى على فاضل ما بين الخطاين وهو ثلث يخرج بالقسمة خمسة فهو الذي تريد على المال الاول كن سبعة  
عشر والخارج بالقسمة هو النصيب فاضربها فان كان الاستثنا بعد الوصية فزده واحدا واضربه في يخرج  
الثلث لاه ربع ما بقى بعد الوصية هو ثلث ما بقى بعد النصيب وزده على المبلغ ولحد ايك لاه عشر فهو  
المال ثم زد على يخرج الثلث واحدا يكن اربعة فهو النصيب فتكون الوصية سمان فان كان الاستثنا بعد  
النصيب ضربت في يخرج الجزء الذي ذكر وان كان بعد الوصية ضربت في يخرج الجزء الذي وارفع منه  
وانما كان كذلك لاننا علم ان النصيب هو الوصية والجزء المستثنى فاذا اسقطنا النصيب من المال  
فخذ اسقطنا الوصية والجزء المذكور وكل مال سقط منه ربعه فان ثلث الباقي مثل ذلك الجزء وكذلك  
ان اسقطت منه سدسه فخمس الباقي مثلا اسقطت وان اسقطت ثمنه فربع الباقي مثلا اسقطت كذلك  
اجدا فانهم هذه الحيلة فلاجل ذلك قلنا ان ربع ما بقى بعد الوصية وهو لاه بعد النصيب . وبالجبر  
الق من المال نصيبا وزده على الباقي مثل ثلثه واجبر وقابل يصير مالا وثلثا بعد اربعة انصبا وثلثا  
فاسقط وحول الى ما ذكرنا **وان شئت** جعلت المال اربعة دراهم ودينارا وجعلت الوصية الدنانير

وواربعا اخماس سبع دينار الادربا  
ولله اسباع درهم وثلث سبع درهم



يكون النصب دينار او درهما فانصيب الورثة مائة درهم ولامه دنانير فذا ايسدك الفاضل من المال  
وذلك اربعة دراهم فاذا اقيمت الميراث من الميراثين بقدرهم بعدد مائة دنانير فقيمة الميراث ثلثه ثم  
والمال اربعة دراهم وثلث والوصية ثلث درهم فابسطها **وان شئت** قلت المال مائة انصبا ووصية  
ومعلوم ان الوصية هي نصيب الاربع الباقي وذلك مائة اربع نصيب فبقى الوصية ربع نصيب نصيبها الى  
الانصبا كن ثلثا ودرهما فابسطها فان اطلق الاستثنا ولم يقل بعد النصيب ولا بعد الوصية فعلى قول  
للميراث على ما بعد النصيب وقال محمد بن الحسن والبربرون بعد الوصية **فان قال** الاخر ما بقى من  
المال بعد النصيب ولا من ثلث ما بقى من المال بعد وصية الاول فخذ خمسة وزد عليها خبها كن ستة التي لها  
بقى اربعة فهو النصيب ثم خذ واحدا وزد عليه خمسة والثلث الباقي بقى اربعة اواخر في النصيب ثم خذ  
وزد على انصبا البين وابسطها كن تسعة عشر وصية الاول بهم والثاني ستة **وبالحجب** برخذ مالا  
والتي منه نصيبا واسترجع منه خمس الباقي وزد عليه مكي مالا ومن مال الانصبا وخمس نصيب  
قالوا ذلك بقى اربعة اثمان من مال الاربعة اثمان نصيب بعد مائة انصبا فاجبر وابسط كن  
تسعة عشر والنصيب اثنان المال **وان شئت** بكت المال فصار اربعة انصبا ولامه اربع فان كان  
الاستثنا بعد الوصية فخذ اقل عدد اذا زدت عليه ربعه كان المجمع ثلث وذلك انا عشر فاذا  
زدت والقيت كان الباقي عشرة وهو النصيب ثم خذ لثلث نصيبا وزد عليه ربعه والقيت ذلك  
بقى خمسة اسداس نصيب فزد على انصبا البين واضربه في اثنى عشر كن ستة واربعين وهو المال والوصية  
الاولى بهم والثانية خمسة عشر **وان شئت** قلت الباقي من المال بعد الوصايا هو انصبا الورثة  
فزد عليها مثل نصيبها لاجل ذلك ما بقى كن اربعة انصبا ونصفا وزد وصيته واذا اخذت خمس الباقي بعد ما  
كان تسعة اعشار نصيب فالباقي من النصيب عشرة في الوصية فاجعل كل نصيب عشرة كن خمسة واربعين  
والوصية سهم فذلك ستة واربعون **وبالحجب** بكتي من المال نصيبا وتشتي منه ربع الباقي بعد وهو  
ربع مال الاربع نصيب يصير مال وربع الانصبا وربما القى ثلث ذلك بقى خمسة اسداس مال الا  
خمس اسداس نصيب بعد مائة انصبا فاجبر كن خمسة اسداس مال بعد مائة انصبا وخمسة  
اسداس فابسطها اسداسا كن مائة وعشرين والنصيب خمسة فاذا اخرجته لركن الباقي ربع فاضعها  
كن ستة واربعين **فان كان** الاستثنا بعد النصيب والوصية من الثلث عملت كما ذكرنا يخرج الثلث تسعة  
عشر والنصيب اربعة عشر **فان قال** بعد الوصية خرج الثلث ستة واربعين والمال مائة وثمانية  
وثلاثين والنصيب اربعة وثلاثين والوصية الاولى احدى وثلاثين والثانية خمسة **امرا** وبنت وابنت وابنت  
عشر نصيب الاخت الاسمي جميع المال والاخر ربع ما بقى من المال فخذ يخرج الربع والتسع وزد عليه تسعة  
كن اربعة واربعين فالربع ذلك بقى مائة وثلاثون في نصيب كل سهم وخذ مثل نصيب الاخت وهو  
مائة فالربع وزد الباقي على تمام المسئلة كن عشرة ودرهما فاضربها في ستة وثلاثين كن مائة وتسعة  
وستين فخذ مثل نصيب الاخت وهو تسعة وتسعون والقيت منه تسعة اسداس البنت بقى اربعة عشر  
في الوصية الاولى والقيت ربع الباقي وهو ثمانية وثمانون بقى مائة اثنان واربعين وستون لكل سهم مائة وثمانون  
**وبالحجب** بالقيت من المال مائة انصبا وزد على ما بقى تسمى المال والربع الباقي بقى مائة وثمانون من ستة

واللبن

ولابن من مال بعد مائة عشرة انصبا ودرهما فابسط وحول بعد ما قلنا **اربعة بنين** ووصى بمثل نصيب اقدم  
الاسمي ما بقى من المال بعد النصيب فخذ مالا والقيت منه نصيبا وزد على الباقي سبعة يصير مالا وسبع مالا  
بعد خمسة انصبا وسبعين فابسط ذلك وحول يكن المال سبعة وثلاثين والنصيب تسعة **فان قال**  
بعد الوصية فزد على الباقي خمسه وتم الهل يصير مالا بعد خمسة انصبا وخمسين فابسط يكن المال  
سبعة وعشرين والنصيب سبعة فاستمالة المسئلة لان خمسي ما بقى بعد النصيب اكثر منه **فان قال** الا  
ثم وعشر ما بقى من المال بعد النصيب والبنون خمسة فاضرب خمسة في يخرج الاستثنا وهو اربعون كن  
ماتين فاضرب في يخرج وعشر يكن مائتين وتسعة وهو المال ثم زد على الاربعين منها وعشرا ما كن تسعة  
واربعين فهو النصيب **فان شئت** وعم ووصى بمثل نصيب اقدم من الاسداس ما بقى من المال بعد  
النصيب فزد النصيب على المسئلة يكن احدى عشر فاضربها في يخرج البدين وزد عليها مثل نصيب البنت  
يكن ثمانية وستين في المال فزد على المخرج سدس منه فهو النصيب والوصية خمسة **وبالحجب** بالقيت نصيبين من  
المال وزد على الباقي مثل سدس الجبر وقابل يصير مال وسدس بعد احدى عشر نصيبا ومثلها فاضربه في  
سته كن ثمانية وستين والنصيب سبعة فالاربعة عشر بقى اربعة وخمسون استثنى سدسا من اربعة عشر في  
خمس **فان كان** الاستثنا بعد الوصية فاضرب احدى عشر وخمس وزد عليه اثنين يكن سبعة وخمسين  
في المال ثم زد على الخمسة خبها كن ستة فهو النصيب **وبالحجب** بكتي من مال الانصبا مثل خمسة وخمسين  
وقابل فاصير مالا وخمسا بعد احدى عشر نصيبا وخمسين فاذا ابسطه عاد الى ما قلنا **وان شئت** قلت  
المال انصبا الورثة ووصية هي نصيبان الاسداس انصبا الورثة وذلك نصيب ونصف في اربعة انصبا نصيب  
يصير جميع المال تسعة انصبا ونصفا فابسطها كن تسعة عشر والوصية سهم وهذا النصيب والسهم في الثلث  
الاول ثلثي الثلاث **فان كان** مائة بنين ووصى بمثل نصيب اقدم الامثل نصيب بنت لو كانت وثلث ما بقى من  
الثلث فصاع الفريضة بحيث تقسم بين البنين وخدم وبهم لو كانت معهم بنت وذلك احدى وعشرون واستثنى  
نصيب بنت من نصيب ابن بقى اربعة اسداس ووصى اربع اسداس نصيب الابن وكانت الوصية اربعة اسداس نصيب  
فخذ ثلث مال والقيت منه ذلك وثلث الباقي وتم الهل ما تقدم يخرج المال مائتين ولامه عشر والنصيب  
سته وخمسين والوصية الاولى اثنان وثلاثون والثانية مائة عشر **اربعة بنين** ووصى بمثل نصيب اقدم  
الاسداس ما بقى من المال والاخر مثل نصيب اقدم الاسداس ما بقى من المال بعد الوصيتين ثلثي ما ذكرنا  
فصير المال مائة ولامه والنصيب احدى وعشرون وليس لما بقى مدس سدس ثلث من لامية وتسعة  
والنصيب مائة وستون والوصية الاولى اثنان وعشرون والثانية خمسة وثلاثون مائة بنين وبنت  
واوصى لرجل بمثل نصيب البنت الاثنى ما بقى من المال بعد النصيب والاخر مثل نصيب ابن الاربع ما بقى من المال  
بعد الوصيتين ثلث الباقي بعد الوصيتين هو انصبا الورثة وذلك سبعة فخذ ربعها والقيت منه نصيب  
الاثنى بقى ربع نصيب في وصية الثاني فاقص من مال مثل نصيب البنت بقى مال الانصبا وزد عليه  
مثل ثمانية من مالا ثلث الانصبا وعشر نصيب فالربع من ذلك وصية الاخر وهو ربع نصيب وقابل واجبر  
وابسط كن سبعة وستين والنصيب تسعة وربع كسري الربع فاضربها في اربعة كن مائتين وثمانين وستين  
والنصيب سته وثلاثين فوصية صاحب الابن تسعة ووصية صاحب البنت سبعة فاذا اقيمت نصيب



[illegible]

بنت من المال بقى ايمان واسنان وثلثون منها تسعة وعشرون فاذا المصبتها من النصيب بقى تسعة واذا  
القيت الوصيتين من المال بقى اسنان واسنان وخمسون فرمها لاه وسنون واذا المصبتها من نصيب الابن وهو  
اسنان وسبعون بقى تسعة ، لاه بنين واوصى بمثل نصيب اعدام الاسد من ابقى من المال بعد الوصية  
ايضا فعلموا ان الباقي بعد اخراج الوصية هو انصبا الوصية فخذ سدسها وهو نصف فاحفظه ثم خذ ثلث مال  
فالقنه الوصية وهو ثلث الباقي منه وهو قس مال الالمث شي فوالاستنا الثاني فضه الى الاول  
وهو نصف نصيب **ومتى ضمت** هذا الى الوصية الموضوعة وهو ثلث ما رذل ذلك نصيبا فضه يكن نصف نصيب  
وتسع مال وتلقى ثلثي عدل نصيبا فالق المشترك بقى نصف نصيب عدل قس مال وتلقى ثلثي فانصبا الابن  
الثلاثة ثلثا مال واربعة اشيا فزد على ذلك الوصية وهي ثلثي فكون ثلثا مال وخمسة اشيا عدل مال  
فاجبر وقابل عدل المال خمسة عشر شيئا فاجعل الشيء واحد الاثنا اذ اقيمت الباقي من البنين لمرنقم قاضيه  
في لاه يكن خمسة واربعين والوصية لاه اسم سدس الباقي من المال سبعة والثلث اربعة فذلك لاه عشر  
الها من النصيب وهو اربعة عشر بقى لاه كالتنا خمسة بنين واوصى بمثل نصيب اعدام الاخمس سدس  
ما بقى من الربح بعد النصيب ولاخ ثلث ما بقى من الربح فاجعل الربح دينار والبقية درهمان للثلث ودينار  
الباقي خمسة وسدس فاجعله تسعين والبقية ثلث ذلك بقى اسنان وثمانون سهما من تسعين من دينار الاربعة  
اخماس درهم وتسع درهم فضع ذلك الى لاه ارباع المال وقابل به خمسة دراهم فصير ثلثه دينارين واسنان  
وثمانون سهما من تسعين جزا من دينار وذلك اربعة اخماس دينار وتسع دينار عدل خمسة دراهم واربعة  
اخماس درهم فابسط ما معك اخماس اشباع يكن الدينار مائة وستة وقبيلين وذلك جزء الدرهم وتكون الدرهم  
ما بين ستة وستين فخذ اموال دينار وهو الربح فالق منه نصيبا بقى تسعون فاسترح من النصيب مثل خمسها  
وسدسها لاه وثلثون بصير معك مائة ولامه واربعون ففي الوصية الاولى فالها من الربح بقى مائة ولامه  
وعشرون والى ثلثها وزد الباقي على لاه ارباع المال يكن ثمانية وثمانين من البنين **الحصة** ، فان كان الاستنا  
بعد الوصيتين فاجعل الربح دينار او مائة درهم وادفع الدينار بالوصية الاولى وعشرة دراهم بالثانية  
وتم العمل بخرج قبة الدينار خمسة وخمسين وكل درهم اثنين يكون الربح مائة وخمسة عشر والوصية الاولى  
خمس وخمسين والثانية عشرون ، لاه بنين بنت واوصى بمثل نصيب ابن الاربع وخمس ما بقى من الخمسين  
بعد النصيب فخذ الخمسين واجعلها عشرون والى ثلثها نصيبين وزد على الباقي درهم وخمسة بصير تسعة  
وعشرون جزا الانصبيين وثمانية عشر جزا من عشرون من نصيب فزد ذلك على لاه اخماس المال بصير  
مالا وتسعة اجزا من خمسين الانصبيين وثمانية عشر جزا من عشرون من نصيب عدل السبعة انصبا  
فاذا اجبرت وبسطت صار المال اربع مائة وخمسة وتسعون والنصيب تسعة وخمسين الخيلان مائة  
وثمانية وتسعون النصيبان مائة وثمانية عشر الباقي منها ثمانون درهما وخمسة وثلثون تلقى ذلك من  
النصيبين بقى اسنان وثمانون ففي الوصية والباقي من المال اربع مائة ولامه عشر على سبعة لكل واحد تسعة  
وخمسون زوج وام وثلث اخوات مفترقات داوشت بمثل نصيب الزوج الاخمس ما بقى من الربح  
ولاخ بمثل نصيب الام الاربع ما بقى من الثلث فخذ بخرج الثلث والربح والخمس وذلك ستون فاجعلها مثالا  
للمر وزد عليها مثل ربها لاجل قوله الاخمس ما بقى يكن اثنين وسبعين فضع فاضلها بين الثلث والربح وذلك



توزع فيصير ثلث وخمس مال الانصيين واربعه اخماس نصيب وثلثي خمس نصيب وتلقى نصف سدس مال  
 فيبقى ربع وخمس مال الانصيين اربعة عشر جزءا من خمسة عشر جزءا الى الثلثين والجبر وقابل فيصير مال  
 خمسة عشر جزءا وثلثين والربع سبعة وستون وليس ذلك لث فاصير في الله يصير المال الفواستية  
 وثلثيه والنصيب مائتان واحد فالفه من الثلث بقى للاثميه وخمسة وملاون اثنين من النصيب خمسا  
 سبعة وستون فذهب على الباقي من الثلث والبق نصيبا واستخرج ثلث الباقي سبعة وستين واستثن ايضا والى  
 نصف سدس مال مائة واربعه وثلثين بقى من الثلث مائة واربعه وملاون فذهب الى الثلثين كن الف  
 ومائتين وسنه على ستة لكل نصيب مائتان واحد كما قلنا ذكر اعلمنا الخوانساري في علمها **طريق اخير**  
 يودي الى ذلك وهو ان تحمل الثلث خمسة اشيا ونصيبا فالق نصيبا واستخرج منه شيئا بقى معناه  
 اشيا الق نصيبا واستخرج ثلث الباقي بقى ثمانية اشيا الانصيبا وثلثا فالق نصف سدس مال وهو شي  
 شي وربع نصيب بقى منه اشيا ولله اربع اشيا الانصيبا وربعها وثلثا رده الى الثلثين فيصير ستة عشر شيئا  
 ونصفا وربع وربع سدس نصيب بعدل ستة انصبا فالق المشترك بقى ستة عشر شيئا ونصف وربع بدل  
 خمسة انصبا ونصفا وربعها وثلثا فابسط نصيبا للاثميين شيئا والانصيبا سبعة وستين فيقتان بجز  
 ذلك قصير الاشيا مائة بعدل نصيبا فالق واحد والنصيب مائة اسم والماجل ان نصيب خمسة عشر شيئا  
 ومائة انصبا فواربعه وعشرون كل وصية سمان قال كان اوصى مثل نصيب بنت وخمس ما بقى من الربع  
 وبمثل نصيب اخرى الاربع ما بقى من الثلث بعد الوصيتين الاولتين وبعد النصيب فالق من الربع نصيبا  
 وخمس الباقي واجمع الوصيتين كن نصف عشر مال واربعه اخماس نصيب اجمعا مع النصيب من الثلث واجعله  
 عددا اذا اقلت منه نصف عشر مال كان الباقي ربع وذلك ثمانون اذا اقلت منه ذلك بقى ثمانية وستون  
 الانصبا واربعه اخماس نصيب وربعها تسعة عشر الاربع وخمس نصيب اذا رده عليه يصير خمسة وثلثين  
 جزا من مائتين واربعين من مال الانصيين وربع فذهب ذلك الى خمسة فيصير سبعة عشر من ثمانية واربعين  
 الانصيين فذهب ما رده على ثلثي المال فيصير مالا وجزا من ثمانية واربعين جزا من مال الانصيين وربعها بعدل  
 ستة انصبا وربع الجبر بعدل ثمانية انصبا وربعها فابسطها يكن المال للاثميه وستة وستين فالنصيب  
 تسعة واربعون والوصية الاولى تسعة واربعون والثانية عشرة والثالثة مائة واربعون مائة بين  
 واوصى مثل نصيب احدهم الاسدس ما بقى من المال بعد النصيب والثلث ما بقى من الثلث بعد  
 النصيب فاخذ مالا وتلقى منه نصيبا واما الثلث الباقي وهو تسع مال الا لث نصيب فهو الاستثنا  
 الثاني قلبي من الاستثنا الاول بقى نصف تسع مال ويسدس نصيب وهو الاستثنا من النصيب  
 تنقطع منه بقى نصف وثلث نصيب الانصيين تسع مال وهو الوصية وذلك مع مائة انصبا جميع  
 المال فاذا اجبرت صار مالا ونصف تسع مال بعدل مائة انصبا ونصفا وثلثا فاضربها في المخرج  
 وهو ثمانية عشر تكن الانصبا تسعة وستين في المال والنصيب تسعة عشر وثلث الباقي من الثلث  
 واحد وثلث في الاستثنا الثاني والاستثنا الاول سدس الخمسين وهو ثمانية وثلث فاذا اقلنا منه  
 الاستثنا الثاني بقى سبعة وخمسون من البين لكل واحد تسعة عشر فان كان الاستثنا بعد الوصية في الوصية  
 فاجعل الوصية شيئا واسقطه من المال وخد سدس الباقي فاحفظه ثم اسقط التي من ثلث المال ايضا

وخذ ثلث الباقي الله من الاستثنا الاول بقى نصف تسع مال وسدس شي فاذا اردنا ذلك على الشيء صار  
 شيئا وسدس شي ونصف تسع مال بعدل ذلك نصيبا فلاله امثاله مع الشيء يكون التركة وذلك  
 اربعة اشيا ونصف شي وسدس مال بعدل مالا فاذا اقلنا المشترك وبسطا كانت التركة سبعة وستين  
 والوصية خمسة والنصيب سبعة وثلثا فابسطها المالا واحتجها **وان شئت** قلت التركة مائة انصبا  
 ووصية فيسدس الباقي من المال بعد الوصية نصف نصيب وثلث الباقي من الثلث بعد ما لث نصيب  
 الاتسعي وصية فالفه بقى خمسة اسداس نصيب الاتسعي وصية بعدل وصية فاذا اقلنا وبسطا صارت  
 الوصية خمسة عشر والنصيب اثنان وعشرون والمال احد وثمانون مائة بين واوصى مثل نصيب  
 احدهم الاسدس ما بقى من المال بعد النصيب والثلث ما بقى من الثلث بعد الوصية فخذ مالا واطرح  
 منه لشي مال فيبقى نصف مال الانصيبا وسدسا فضع اليه نصفه لان الثلث بعد الوصية هو النصف  
 بعد النصيب ثم ضم ذلك الى الثلثين واجبر وقابل له مائة انصبا فيصير مال وربع وسدس مال بعدل  
 اربعة انصبا ومائة اربع فاضرب ذلك في اثني عشر كن سبعة وخمسين والنصيب سبعة عشر والوصية  
 ستة لان سدس المال بعد النصيب ستة وثلثان وثلث الباقي من الثلث بعد الوصية اربعة وثلث  
 فذلك احد عشر بقى ستة كما قلنا فان اوصى بمثل نصيب احدهم الا ما انتقصت الوصية احدهم من ثلث  
 المال فاجعل الثلث نصيبا وشيا ويكون الشيء انتقصت الوصية كل اثنان من الثلث فاستخرج من النصيب  
 شيئا بقى نصيبان واربعه اشيا بعدل ذلك مائة انصبا فالنصيب اربعة اشيا فاجعل الشيء واحدا يكن  
 النصيب اربعة ويصير المال خمسة عشر لانه كان لاه انصبا ولله اشيا فالوصية مائة لانه كانت  
 نصيبا الاشيا **وان شئت** اخذت مالا واخرجت منه نصيبا واستخرجت من النصيب ثلث مال  
 الانصبا فيصير معك مال وثلث الانصيين بعدل مائة انصبا وبعد الجبر خمسة انصبا فابسطها  
 المالا كن مائتين وثلثا **وان شئت** قلنا مال مائة انصبا ولله اشيا فالوصية نصيب الاشيا  
 اسقطها من المال يبقى نصيبان واربعه اشيا بعدل مائة انصبا فالنصيب اربعة والشي واحد والله اعلم

**باب التكرارات**

اذا ترك اربعة بنين واوصى بمكة الثلث على نصيب احدهم ففنى ذلك انه اوصى له بالثلث الانصبا  
 فالباب في ذلك ان تضرب عدد البنين في المخرج بعد اسقاط واحد فيخرج اجز الوصية له  
 بمكة تكون تسعة هو المال ثم اسقط من المخرج واحدا بقى اثنان فهما النصيب **وبالجبر**  
 الق بالوصية لث مال الانصبا بقى ثلثا مال ونصيب بعدل اربعة انصبا فالق نصيبا بمكة  
 وكل مال بعدل المال اربعة انصبا ونصفا فابسطها **وان شئت** قلت الثلث نصيب ومكة  
 فالق منه بمكة ورد النصيب الى الثلثين كن مائة انصبا وتكلمين بعدل اربعة انصبا فالثلاثة نصف  
 نصيب يكون ثلث نصيبا ونصفا فابسطه يكن مائة او تحمل الثلث دينار ودرهما فتدفع بالوصية  
 درهما وتم الجبر الى مثل ذلك وان كانت الوصية بمكة معهم بنت فالق مثل نصيب ابن من  
 سهام الورثة بقى سبعة اخرها في اربعة كن ثمانية وعشرون في المال والقرن المخرج واحد ابقى لاه  
 في النصيب ثم خذ الربع سبعة والقرن منه نصيبين ستة بقى واحد فهو الوصية **وبالجبر** تلقى











ولاه اجزا ودرهما وجزا واحتاج الى شي اذا ضربته في لاه بقى هذا النصيب عشرة وذلك سبعة فهو النصيب  
والمال خمسة واربعين فاصحابها فان اردت عملها اذا كان للدوايين زوجا والوصية بثلث ما بقى الثلث  
على ما يقع فيها من الكسر فانك تجعل الثلث دينار او لاه دراهم وتلك الطريق المقدر حتى يمتلئ الى دينار  
وسبعة دراهم بعد اربعة دنانير قلتي المشترك وتقسيم السبعة على دينار يخرج بالقسمة لاه ونصف  
في ثمة الدنانير الثلاثة اذا حصة دراهم ونصف والمال تسعة عشر ونصف **فان اردت ان يكون النصيب**  
صاحبها فانك قبل الجبر فنتهي الى ان يعدل خمسة انصبا ودرهما فبسطها كن احدا وعشرين وتقسيم بها الدرام  
والثمن ويكون اثنين وعشرون ثمانية المال والنصيب اربعة **وان شئت** فاجعل الثلث اربعة دراهم وللاه  
دنانير والى الدرام بالنصيب وثلث الباقي دينار والى درهما في ديناران الا درهما فرد الى اثنين واما ثمانية  
دراهم وستة دنانير فيصير سبعة دراهم وثمانية دنانير يعدل انصبا اثنين وهي على ما فرضنا ستة عشر درهما  
فالتي المشتركة بقى ثمانية دنانير يعدل تسعة دراهم فاقسم الدرام على الدنانير يخرج بالقسمة درهما وثمانون  
الدينار فالثلاث اذا سبعة دراهم وللاه ثمان والمال اثنان وعشرون وثمن والنصيب اربعة **فان اردت ان**  
يكون تمام المال خمسة والكسر فاما ما فاجعل الثلث لاه دنانير فالى ثلثها ودرهما ودرهم الفاضل على  
الثلاثين كن سبعة ثم خذ للثلث واحدا والى ثلثه من اجل ثلث ما بقى وزد الثلثين على انصبا الورثة كن اربعة وثلثين  
فابسطها بالمال كن اربعة عشر واسط السبعة المالا ايضا كن احدا وعشرون اقسمها عليها يخرج واحدا ونصف هو  
النصيب فاحصه من الثلث والى ثلث الباقي ودرهما فتشكل الوصايا الثلث وقسم الثلثين من الثلث فتد صحت  
من تسعة وان جعلت الثلث اكثر من لاه صحت **فان كان البنون ستة فنتي بك الجبر الى مال يعدل سبعة انصبا**  
ونصفا ودرهما وثلثا فبسط الانصبا انصفا وزد على ذلك درهما وثلثا كن ستة عشر وثلثا في المال والنصيب  
اثنان فاذا القيت من الثلث بقى لاه اثنان فالى ثلثها ودرهما في درهم وربع زده على الثلثين كن اربعة عشر **وان شئت**  
جعلت الثلث دينار او لاه دراهم وتم العمل فخرج ثمة الدينار درهم وللاه ارباع والنصيب والثلث اربع  
وللاه ارباع **ولو كان البنون ثمانية** اذ ان العمل بعد الجبر الاثنا الى سبعة دراهم يعدل ستة دنانير في ثمة الدينار  
درهم وسدس فهو النصيب والثلث اربعة وسدس **فان اردت ان يكون المال جميعا فاجعل الثلث ستة والى**  
ثلثها درهما وزد الباقي الى الثلثين كن خمسة عشر ثم خذ واحدا والى ثلثه وزد الثلثين على عدد البنين واسطها  
مكن ستة وعشرون فاقسم عليها الخمسة عشر يعدل ان تبسطها المالا يخرج درهما وتسعة عشر جزا من ستة وعشرون  
من درهم فهو النصيب **فان كان ثلثا بثلث ما بقى ودرهم فانك تنظر ان كنت اذ القيت من عدد البنين اثنين**  
كان لما بقى ربع صحيح لم يخرج المسئلة الاكبر **مسألة** اذا ترك عشرة بين فان العمل فنتي بك الى مال يعدل  
اثنى عشر نصيبا ودرهمين فبما فاجعل النصيب واحدا فيكون المال اربعة عشر ودرهما **ولو كان البنون اثنى عشر**  
لصحت لان العمل فنتي بك الى مال يعدل اربعة عشر نصيبا ودرهما ودرهمين وصح المال من خمسة واربعين والنصيب  
لاه فانهم ذلك وقس عليه نصيب اثنى عشر **مسألة** خمسة بين بنت وادعي مثل نصيب البنت وثلث  
ما بقى من الثلث ودرهم بطريق الجبر يودي الى ثمانية اساع مال يعدل احد عشر نصيبا وثلث نصيب  
ودرهما فزد على ما عدك ثمة فيعدل المال لاه عشر نصيبا وثلثا ودرهما وثلثا فتقسطه من الدرام بقى  
سبعة وهي تقسم على الثمن الذي مع الانصبا ويخرج بالقسمة سبعة فاجعلها النصيب يكن المال لاه وتسعين

فانك

فانك تعدل لاه الى النصيب بقى اربعة وعشرون اقل ثلثها ودرهما بقى خمسة عشر ودرهما الى الثلثين يصير  
سبعة وسبعين وطريق الدينار والدرهم يودي الى حصة دراهم يعدل تسعة دنانير فلا تقسم السبعة على التسعة  
فزد عليها الثمانية التي كنت تريد عامر بعد مرة فصاح ان تريد ما سبع مرات ويخرج بالقسمة سبعة والزيادة ستة  
الثلث احد وعشرون **مسألة** امرأة وام ولها اخوات متوفات وادعي مثل نصيب الام ونجس ما بقى من الثلث ودرهم  
فالعمل بالدرهم يودي الى اثنى عشر ودرهما يعدل احد عشر دينار ولا تقسم الدرام على الدنانير فتريد عليها لاه عشر مرة  
بعد مرة حتى تقسم وذلك خمس مرات يكون سبعة وسبعين واذا قسمها خرج سبعة وهو ثمة الدينار والثلث اربعة  
واربعون لانك زدت فيه خمسة عشر والنصيب اربعة عشر واما زدت لاه عشر لانك زدت في الثلث خمسة  
فذهب خمسا ما وزدت الباقي الى الثلثين وزدت في الثلث خمس مرات فذلك خمسة وعشرون فان كان الدرام  
وسطا اذ ان العمل الى خمسة عشر ودرهما يعدل احد عشر دينار فلا تقسم عليها فزد لاه عشر تسع مرات يكن مائة واثنين  
واثنين فاقسمها على احد عشر يخرج اثنى عشر وهو ثمة الدينار وكان الثلث دينارين ستة دراهم فزدت فيه خمسة واربعين  
لانك زدت خمسة تسع مرات فالثلاث خمسة وسبعون وطريق الجبر الى الاول يودي الى ثلثي خمس مال  
يعدل ستة عشر نصيبا وخمسا ودرهما فكل المال فيصير يعدل ثمانية عشر نصيبا وتسعة اجزا من لاه عشر  
من نصيب ودرهما وجزا من لاه عشر فالى الجبر من الدرام بقى احد عشر فلا تقسم على تسعة فكون عليها الالة عشر  
اربع مرات حتى يصير لاه وستين يخرج بالقسمة سبعة وهو النصيب **وفي المسئلة الثانية** التي جعلت الدرام نصيبا  
وسطا يودي الى ثلثي مال وخمس مال يعدل ستة عشر نصيبا وخمسا وللاه اثناس دراهم وكل المال فيعدل ثمانية  
عشر نصيبا وتسعة اجزا من لاه عشر من درهم فالى الجبر من اصل الدرام بقى اربعة وهي غير متسمة على تسعة  
لكن ان كورت عليها الثلاثة عشر ثمان مرات كانت مائة وثمانية ويخرج بالقسمة لاه عشر كالمسألة والطريق  
في معرفة عدد مرات التكرار ان تلقي من المكرر والمكرر عليه مائة من الاسال المتصور عليه تكرر الفضل وتلقي  
فضلة المكرر عليه من المتصور عليه وتكرر المتصور عليه على ما بقى منه حتى تقسم على فضلة المكرر فان كان في اسال  
المتصور عليه القية من الجائين وكبرت الفضلة فتلقي فضلة المكرر عليه من المتصور عليه الثاني وكبره  
على ما بقى لا زال كذلك حتى يمتلئ الى ما تريد **مسألة** اذا قال تكرر لاه عشر على عشرة حتى تقسم  
على ثمانية فتطرح الثمانية من الجائين وكبر الفضلتين وهي خمسة على اثنين حتى تقسم على ثمانية فتطرح اثنين  
وثمانية وتكرر ثمانية على ستة حتى تقسم على خمسة قلتي خمسة من الجائين وتكرر لاه على واحد حتى تقسم على خمسة  
فالق واحد من خمسة فيبقى اربعة فكرر عليها الخمسة حتى تقسم على لاه وانت اذا جمعتها انقسم وخرج بالقسمة لاه  
فهو تكرير ما قبله وهو لاه على واحد حتى تقسم على خمسة وهو ايضا عدد تكرير اصلها ثمانية على ستة حتى تقسم على  
خمس فاذا انصفت خرج بالقسمة ستة في عدد تكرير خمسة على اثنين حتى تقسم على ثمانية وكذلك تكرير اصلها فبذا  
طريق التكرير فانهم وتامله فماتله بعد هذا ونحتاج تنظر الى الاعداد الثلاثة فان كان الاول مشتركا  
والثالث مباينا لهما كانت المسئلة مستحيلة **مسألة** انا اذا اردت ناطل عدد يضرب في ستة وتقسيم على  
تسعة فيبقى منه ثمانية فذلك محال لا يوجد **فان كانت الاعداد الثلاثة مشتركة** ائت اجزا ما فيها **مسألة**  
انا اذا طلبت عدد انضربه في تسعة وقسمه على خمسة عشر بقى منه ستة فانا نقول نطلب عدد اذا ضربناه في  
لاه وقسمناه على خمسة بقى منه اثنان يجب على هذا ان يكون الاعداد الثلاثة اما مشتركة كلها والى مباينة



كلها خمسة بين وادى مثل نصيب ابن ذلك ما بقى من الثلث ودرهم وربع الباقي بعد ذلك من الثلث ودرهم  
 فخذ ثلث مال واجعله ستة واستثن منه نصيبا وثلث الباقي ودرهما وربع الباقي بعد ذلك ودرهما وربع الباقي بعد ذلك  
 خمسة اسداس مال بعد خمسة انصبا ونصفا ودرهما وثلثه اربع درهم فاكل المال يصير بعد ذلك ستة انصبا  
 وثلثه اخماس ودرهمين وعشرا يحتاج ان قبل النصيب شيئا اذا اضربه في ليله اخماس كان منه تسعة اشبار وذلك  
 لا يوجد معها او يقول تقطع العشر من الدرهم فيبقى تسعة فاذا اكرت عليها المصغر ابد المصغر على ستة لانه عدد  
 زوج والعدد لا ينقسم على الزوج فاجعل النصيب واحدا ونصفا فاما المال انا عشر امرأة وام وابن وادى مثل  
 نصيب المرأة وتسمى ما بقى من الدرهم ودرهم فاجعل الربع ليله وثلثه وسبعة دراهم يؤدى بعد العادلة والافاق  
 الى خمسة وعشرين درهما بعد خمسة عشر دينار فلا ينقسم الدرهم عليها فزدها ستة وعشرين لانه تزيد في الربع  
 تسعة وتذهب سبعا ما بقى من المال ستة وعشرون فتزيد هاته عشر مرات يكن ما بين وخمسة وثمانين  
 مقسما على خمسة عشر يخرج بالقسمة تسعة عشر وهو الدينار والربع مائة واربعة وثلثون لانه زدت فيه سبعين  
 ولولا هذا بطريق الجبر لكان المال بعد ثمانية وعشرين نصيبا واربعة اجزاس من ستة وعشرين جزا  
 من نصيب ودرهما وجزرين من ستة وعشرين فاذا اسقطت الجزرين من المخرج بقى اربعة وعشرون وهو ينقسم  
 على الاربعة ويخرج بالقسمة ستة هو النصيب والمال على مائة وسبعون ينقسم في الربع كرو ملا بين وادى  
 بمثل نصيب اقدم وثلث ما بقى من الثلث ودرهم وادى اخر ينقسم جميع المال وعشرة واذا سلكت طريق  
 الجبر صار ملك واحد وستون جزا من تسعين جزا من مال بعد ليله انصبا وثلث نصيب ودرهما فاكل المال بزيادة  
 تسعة وعشرين من احد وستين وباب ذلك ان تضرب ليله انصبا وثلثين في تسعين وتقسما على احد  
 وستين يصير خمسة انصبا وخمسة وعشرين جزا من احد وستين من نصيب ودرهما وتسعة وعشرين من احد  
 وستين من درهم فانقص هذه الاجزاس من الدرهم بقى اثنان وثلثون لا ينقسم على خمسة وعشرين فكرر عليها المخرج  
 واسلك الطريق التي ارتك وهو ان تلي خمسة وعشرين من المخرجين وكرر احد عشر على تسعة عشر حتى ينقسم  
 على خمسة وعشرين فاقسم تسعة من خمسة وعشرين وكررها على ثمانية عشر حتى ينقسم على احد عشر وبعد الثاني  
 الاحد عشر من المخرجين تكرير ليله على تسعة حتى ينقسم على احد عشر فاقسم تسعة من احد عشر وكرر احد عشر  
 على اربعة حتى ينقسم على ليله فاذا قسمتها اليها انقسم وخرج بالقسمة خمسة في تكرير ليله على تسعة حتى ينقسم على  
 احد عشر وهو تكرير الاصل خمسة وعشرين على ثمانية عشر حتى ينقسم على احد عشر واذا اكرت وقسمت خرج  
 بالقسمة ليله عشر فذلك تكرير احد عشر على تسعة حتى ينقسم على خمسة وعشرين وكذلك تكرير الاصل  
 فاذا فعلت ذلك خرج بالقسمة خمسة وثلثون في النصيب والمال مائة وثلثون فتد من احد عشر الحاصل  
 على الثلث فخرجها من الثلث عشر ملا بين واثنتان وادى بمثل نصيب بنت ودرهم وخمس ما بقى من الربع  
 ودرهم وربع ما بقى من الثلث ودرهم وخمس جميع المال فخذ ربع مال والثلثه نصيبا ودرهما وخمس ما بقى  
 فيبقى خمس مال الاربعة اخماس نصيب والاربعة اخماس درهم فاقسمه درهما وثلثه فضل الثلث على  
 الربع والربع ذلك ودرهما فيبقى احد وخمسون جزا من ليله واربعين جزا من مال الالامه اخماس نصيب  
 والادريمن ودرهما وعشرا فاسقط منه ثمن المال وهو ثلثون ولذا الباقي على الثلثين واجبر نصيب مائة  
 واحدا وثمانين جزا من مائتين واربعين من مال بعد ثمانية انصبا وثلثه اخماس نصيب ودرهما وربعها وعشر

لله

فكل المال بان تزيد عليه وعلى املاك تسعة وخمسين جزا من مائة واحد وثمانين بان تضرب الانصبا والدرهم  
 وكورها في مائتين واربعين تقسمه على مائة واحد وثمانين جزا من نصيب وثلثه درهم واحد وعشرون جزا  
 من مائة واحد وثمانين من درهم فاقسم الباقي من الدرهم احد وعشرين في مائة وستون فلا ينقسم على ليله وسبعين يحتاج  
 ان تكرير مائة واحد وثمانين على مائة وستين حتى ينقسم على ليله وسبعين فاقسمها من اثنان ليله وسبعين حتى  
 المكرر خمسة وثلثون من المكرر على اربعة عشر من ليله وسبعين وكررها على اثنان وهو تسعة وخمسون حتى  
 ينقسم على خمسة وثلثون فاقسم وثلثين من المخرجين وكرر ليله على اربعة وعشرين حتى ينقسم على خمسة وثلثين  
 فاقسم ليله وعشرين من خمسة وثلثين وكررها على احد عشر حتى ينقسم على ليله فذلك تكرير خمسة  
 وثلثين مرتين على احد عشر وقسمه على ليله خرج تسعة وعشرون في عدد مرات تكرير ليله على اربعة وعشرين  
 وتكرير الاصل على ليله وسبعين على تسعة وخمسين حتى ينقسم على خمسة وثلثين فان زدت مرة ما يخرج  
 بالقسمة بطريق مختصر قد علمت ان في ليله وسبعين خمسة وثلثين فاضرب اثنين في تسعة وعشرين وفي التسعة  
 والخمسين مرة واحدة فزدها على المخرج يكن خمسة وخمسين وتبقى من ليله وسبعين ليله فاحزها في تسعة وعشرين  
 وجمع هذا اربعة وعشرين واقسمها على خمسة وثلثين يكن ليله فيها الخمسة وخمسين يكن ثمانية وخمسين فبذلك يخرج  
 بالقسمة وهو عدد مرات تكرير خمسة وثلثين على اربعة عشر حتى ينقسم على ليله وسبعين وكذلك تكرير الاصل مائة واحد  
 وثمانين على مائة وستين وقد علمت ان المائة والاخذ والثمانين مثل ليله وسبعين مرتين فاحزها في ثمانية وخمسين  
 ودرهمه مائة وستين من اثنان وادى وادى نصيب الف وثمانمائة وستين وستون فاقسم من الربع نصيبا ودرهما بقى مائتان  
 وستون التي خمسها ودرهما فالو مايا من الربع مائتان واثان فاقسمها من الثلث بقى ثمانية واربعه وخمسون فاقسم  
 عليها ثمانية وثلثون ونصفا واقسم الدرهم والثلث من المال مائتين وثمانية ونصفا بقى من الثلث تسعة وخمسون  
 منها الى الثلثين واقسمها بين الورثة فان لم يكن في الوصايا ثمن المال قال الله وديك بعد الاكمال الى تسعة انصبا  
 ومائة وخمسة وستين جزا من مائتين احد عشر جزا من نصيب ودرهمين ومائة واثنين واربعين جزا من مائتين  
 واحد عشر من درهم فاقسم الاجزاس من الدرهم وكررها مائتين واحد عشر على تسعة وستين حتى ينقسم على مائة وخمسة  
 وستين فاقسمها من المكرر وكررها الباقي وموسى واربعون فاقسم تسعة وستين من مائة وخمسة وستين وكررها على ستة  
 وتسعين حتى ينقسم على ستة واربعين فاقسمها من العددين وكررها تسعة وعشرين على اربعة حتى ينقسم على ستة واربعين فاقسم  
 اربعة من ستة واربعين وكررها على اثنين واربعين حتى ينقسم على تسعة وعشرين فاقسمها منها وكررها صلتها وموسى  
 عشر على خمسة عشر حتى ينقسم على تسعة وعشرين فاقسمها خمسة عشر وكررها على اثنين عشر حتى ينقسم على تسعة عشر  
 فاقسم اثنين عشر من تسعة عشر وكررها على تسعة حتى ينقسم على ثمانية وذلك ثلاث مرات فهو تكرير الاصل تسعة عشر  
 على تسعة وتسبعا على ثمانية يخرج ثمانية وذلك تكرير الثمانية واصلا وهو تسعة وعشرون على اثنين عشر فاذا انتمت  
 على تسعة عشر خرج القسم انا عشر فذلك تكرير تسعة عشر وتكرير اصلا وهو تسعة واربعون على اصل خمسة عشر  
 ومائتان واربعون وقسمه على تسعة وعشرين يخرج بالقسمة اثنان وعشرون فذلك تكرير تسعة وعشرين وهو  
 تكرير الاصل مائتين وخمسة وستين طسنة وتسعين وثلثه على ستة واربعين يكون اعدا وثلثين فهو تكرير الاصل

من  
 وثلثين



مايتان واحد عشر على تسعة وستين حتى تقسم على مائة وخمسة وستين يخرج بالنسبة مايتان واربعه فهو النصيب  
 والمال الف وعشرون **•** ستة بنين واوصى بمكة الثلث على نصيب اقدم وبنين ولاحر بمكة الربع على نصيب  
 اخر وبنين فخذ ما لا يوق منه ثلث مال ودرهما الانصبا والى ايصار مع مال وبنين الانصبا الفاضل ربع  
 وسدر مال ونصيب لالا لاه درهم بعدل ستة انصبا فاجبر والى المشترك وكل المال فيصير بعدل تسعة انصبا  
 ولامه انا من نصيب وسبعة دراهم وخمس درهم فاق من الخمس من الدرهم واقسم الباقي على لاه انا من نصيب فزاد  
 عليها المخرج فنقسم ونخرج باقسم لاه فهو النصيب والمال ستة ولامون والوصية الاولى عشرة والثانية ثمانية  
 عشرة بنين واوصى بمكة الخمس والسدر من نصيب اقدم وبنين ولاحر بمكة ربع ما بقى من المال بعد الوصية  
 الاولى نصيب اقدم ولاحر لاه درهم ولاحر ثلث ما بقى من النصيب بعد ذلك فخذ ما لا يوق منه ثمانية  
 وعشرون وادفع بالوصية الاولى الى اربعة واربعين لهما وبنين الانصبا والثانية ربع الباقي تسعة عشر لهما وبنين  
 نصيب الانصبا درهم واستخرج منه نصيبا بقى معك سبعة وخمسون لهما ونصيب ولامه اربع نصيب  
 الادرمما ونصفا فاعطى الاخر لاه درهم نصير الوصايا لاه وستين لهما واربعه درهم ونصفا الانصبا  
 ولامه اربع نصيب فالق ذلك من نصف المال فيبقى نصيب ولامه اربع نصيب الاكلام لاهم والاربعة  
 درهم ونصفا فالق ذلك فيبقى نصيب وبنين نصيب الاخر لاه درهم نصير لاه درهم فم فلك الى نصف  
 المال بن ثمانية وخمسين لهما ونصيبا وسدر نصيب الاكلام درهم بعدل عشرة نصيبا فالق المشترك واجبر  
 واكمل المال بان تضعفه وزد على المبلغ جزا من تسعة وعشرون نصير ما لا يعدل ثمانية عشر نصيبا وثمانية  
 اجزا من تسعة وعشرون من نصيب وصية درهم وستة اجزا من تسعة وعشرون من درهم فالق كورا الدرهم  
 من الدرهم بنى اربعة وعشرون فلا تقسم على ثمانية فزاد عليها تسعة وعشرون ابد حتى تقسم فالق ثمانية من  
 الخمسين وكر خمسة على سبعة حتى تقسم على ثمانية فخذ ذلك خمس مرات تكرر تسعة وعشرون كذا الثلث  
 ونقسم مخرج واحد او عشرون وهو النصيب ويصير المال لاه مائة وتسعين وصية الاولى مائة واربع  
 وعشرون والآخر خمسة واربعين ونصف والاخر لاه درهم فبقى من النصيب انا من نصيب وبنين  
 ثمانية سبعة ونصف بقى خمسة عشر لهما الى النصيب بن مائة وعشرون لكل واحد واحد وعشرون اربعة  
 بنين واوصى بمكة نصيب اقدم الاربع ما بقى من الثلث بقى النصيب وبنين ولاحر بمكة الثلث ولاحر  
 فخذ ما لا يوق منه ثلث مال واجعله انا عشر والوصية نصيبا ورد المستثنى وتلقى منه درهما فيصير خمسة عشر لهما الا  
 نصيبا وبنين الادرمما فالق ثلث ذلك ودرهما بقى عشرة الاجمة اسداس نصيب والادرمما ولامين  
 فضته الى لاه لاه فاجبر نصير اربعة ولامين لهما بعدل اربعة انصبا وخمسة اسداس نصيب ودرهما  
 ولامين فلك بالمال بان تزيد عليه جزا من سبعة عشر نصير المال بعدل خمسة انصبا وجزا من  
 تسعة عشر من نصيب ودرهما وثلاثة عشر جزا من سبعة عشر جزا من درهم ويحتاج ان يكون النصيب  
 انا حتى اذا اضرته في الجزاين كل مع اجزا الدرهم واحد او المال انا عشر فالق بالنصيب اثنين واستثنى  
 منها ربع الباقي بقى درهم ونصف وهو الوصية الاولى والوصية الثانية درهم والثالثة نصت والاربعة  
 درهم والثلاثان ثمانية بنين **فصل منه** فان كانت الدرهم مستثناة اجمت ان تكرر مخرج  
 الدرهم على ما معك من مبلغ كورا حتى تقسم على كورا نصيب **مثاله ذلك** زوج واوان بايتان

واوصى بمكة نصيب الاب ولاحر بقى ما بقى من الثلث الادرمما فالق من نصيبين وتسعى الباقي وزاد على ما بقى  
 من الثلث المستثنى ودرهم ومنه الى البنين فيصير خمسة وعشرون جزا من سبعة وعشرون جزا من سبعة وعشرون  
 من مال ودرهم الانصبا وخمسة انا من نصيب بعدل خمسة عشر نصيبا فاجبر وقابل والى المشترك واكمل المال  
 بان تزيد عليه خمس خمسة فيصير بعدل سبعة عشر نصيبا واربعه انا من نصيب وخمسة عشر نصيب وسبعة  
 انا من نصيب ثلث انا من نصيب انا من نصيب خمس قسم كورا الدرهم على كورا نصيب فلا تقسم انا على اثنين وعشرون  
 فزاد عليها خمسة وعشرون حتى تقسم على اثنين وعشرون فزاد لاه على اثنين وتجد ذلك اربع عشر من وكذا لك تكرر  
 خمسة وعشرون والمخرج باقسم ستة عشر فهو النصيب فاضربه في الانصبا وموسعة عشر بنين واثنتين  
 وسبعين فاضربه في كورا ما كان لاه مائة واثنين وخمسين فخذ من كل خمسة وعشرين واحد لاه اربعة عشر جزا  
 من خمسة وعشرون فالق منها الدرهم والجزا من بقى لاه عشر منها الى ما خرج من نصيب الانصبا بن مائة وخمسة  
 وثمانين في المال **•** وفي معرفة ما يخرج من نصيب كورا الانصبا طردق لطيف وهو انك تقص من مرات  
 التكرار الدرهم الذي يقع مع الانصبا يبقى لاه عشر لاه اربعة عشر لاه اربعة عشر لاه اربعة عشر لاه اربعة عشر لاه اربعة عشر  
 ولامون **•** اربعة بنين واوصى لاه واحد بمكة نصيب اقدم وبنين ما بقى من الثلث الادرمما فالق على الجبر يودي  
 الى مال بعدل خمسة انصبا وجزا من واحد عشر من نصيب الادرمما وجزا من واحد عشر من درهم فطلب عددا  
 اذا اضرته في خمسة وجزا من نقصنا من المخرج واحد او جزا كان الباقي مائة وذلك ستة ويكون المال لاه اربعة  
 الاول بمكة نصيب ستة وبنين ما بقى من الثلث واحد نصير سبعة تسعة درهمما بقى ستة والبنين اربعة وعشرون  
**•** زوج ولامون لاهات متفرقات واوصت بمكة نصيب الاخ من لاه الادرمما ونحو ما بقى من الربع الا  
 درهما وبنين ما بقى من الثلث الادرمما وبنين جميع المال فالق بقى الى مائة واحد وثمانين جزا من مائة واربعين  
 من مال وبنين وبنين وعشرون لاه انا من نصيب بعدل ثمانية انصبا فاجبر واما سقنا الدرهم من  
 الانصبا وكلنا المال ما بعدل انا من نصيبا ولامه وسبعين جزا من انا من نصيب الالاه  
 درهم واحد وعشرون جزا من مائة واحد وثمانين من درهم فطلب عددا اذا اضرته في لاه وسبعين فضله  
 الاجزا التي مع الدرهم وذلك خمسة ولامون في نصيب فخذ ما لا يوق منه ثمانية وخمسة فاقير  
 وتضرب ما في لاه وسبعين جزا من اربعة عشر واحد او عشرون جزا من نصيبها الدرهم والاجر او تقسم الباقي الى ما  
 معك نصير لاه مائة وتسعين في المال فالوصية الاولى اربعة ولامون وبقى من الربع خمسة وستون  
 خمسة الادرمما انا عشر فالق الوصيتين من الثلث وخذ ربع الباقي الادرمما وذلك عشرون ونصف  
 فالق ثلث المال تسعة واربعين ونصفا فيبقى من الثلث ستة عشر درهمما رد ما الى اثنين نصير مائة وثمانين  
 لكل من خمسة ولامون **فصل اخر في المقيد** اذا ترك اثنين واوصى بمكة نصيبه ولاحر ثلث  
 ما بقى من الثلث ولاحر درهم واجاز ابن فخذ ثلث مال والطرح منه الوصايا وثم العلى فيصير مال  
 بعدل نصيبا وسبعة انا من نصيب ودرهم وثمان درهم فاجعل النصيب وما معه من الكورا ما شئت  
 بعد ان يكون اقل من درهم فان جعلته خمس درهم كان النصيب وسبعة انا من لاه انا من درهم وكان المال  
 درهما ونصفا فخذ الثلث والوصية النصيب ومو خمس درهم والى ثلث ما بقى عشر درهم ورد الخمس  
 الباقي الى البنين فاعطى صاحب الدرهم درهما فيبقى لاه خمس درهم وان جعلت النصيب ثلثا كان



مع كونه خمسة اثمان درهم كان المال درهما ولامه ارباع فتخلف بالنصيب ثلثا وثلث ما بقي من الثلث  
نصف سدس بقي من المال درهم وثلث فاعطى الدرهم للوصي له وللان الثلث ستة وخمسون ولو جعلت  
سبعة اثمان درهم كان المال درهماين والنصيب ثلث المال وخمس من مائة وعشرين من درهم وهو ربع سدس  
ونصف عشر ولو جعلت النصف عشر درهم كان المال درهما ودرهما ونصف ثمن **ولو** قال بدل الدرهم  
درهمين فالثلث انتهى الى مال عدل نصيبا وسبعة اثمان نصيب ودرهمين ودرهما فاجعل النصف مائتين والبلغ  
به درهمين فان جعلته درهما كان المال اربعة دراهم وثمان **ولو** قال ولامه درهم ليرتفع في موضع النصف  
لامه درهم وهذا الباب تنكر الفها ومن عوانه لا يتصور لانه اذا اوصى بمثل نصيب الابن فله الصد  
ان اجازوا الثلث ان لم يجز فلا يبقى من الثلث شي تنفذ فيه الوصية الاخرى وانما وصل الحساب الى اخرج  
هذا العمل للرياسة في الحساب **فان** كان الورثة اثنين والوصية بدرهم فالثلث يبقى الى مال عدل لانه نصيبا  
ودرهما وثمان فاجعل للنصيب خمسة اثمان من المال لانه درهم **فان** قلت ابا وامي بمثل نصيبه الادريما  
وبثلث ما بقي من الثلث فاجعل الثلث نصف درهم وزد عليه الدرهم المستثنى والثلثا يبقى درهم رده  
الى الثلثين مكن درهمين فاحفظهما ثم عد الى المثل وهو واحد فالثلث ورد للثلثين على الابن مكن واحد والثلث  
فابسطه الملا واقم عليها بسط الدرهمين يخرج واحد وخمس للنصيب فاذا اقيمت الادريما من الثلث  
بقي خمس وعشرون فاقم عليها وهو عشرون بقي خمس رده على الثلثين مكن درهمين وثلثا ولو جعلت الثلث اكثر من نصف  
ما لم يبلغ درهما او اقل منه ما لم يبلغ لانه اثمان مع الجواب **قلت** ما صاحبان وفي المسئلة الاولى حد  
ولهذا سمي هذا الباب بالمعقد وانما قلنا ما لم يبلغ لانه اثمان لانك اذا اخذت الى لانه اثمان درهم قد ر  
الاستثناء فهو لانه ارباع **وطريق** العمل فيها **المعقد** بان ياخذ ثلث مال وتلقى منه نصيبا الادريما فيبقى  
ثلث مال ودرهم الانصبا فالثلث ذلك ونعم العمل يصير مال عدل نصيبا وسبعة اثمان نصيب الا  
لامه ارباع درهم فاجعل للنصيب مقدارا اذا سقطت منه ومن سبعة اثمانه لانه ارباع درهم كان الثلث ما  
بقي اقل من درهم فان جعلته درهما وخمسا كان مائة درهمين ودرهما وكان المال درهما ونصف فالوصية الاولى  
خمس درهم والثانية عشر درهم فان جعلته درهمين ولامه ارباع كان المال درهما والنصيب درهما وخمس  
وثلث خمس فان كان الاستثناء خمسة دراهم فاجعل الثلث مائة اثمانه وهو درهم وسبعة  
اثمان فالوصية الاولى خمس درهم والثانية عشر درهم فاجعله اربعة وزد عليه الاستثناء مكن تسعة اثنان  
وزد الباقي على الثلثين مكن اربعة عشر فاحفظهما ثم عد الى الثلث واحد والثلث ورد للثلثين على الابن وابسطه  
الملا مكن خمسة فاقم عليها بسط الاربعة عشر يخرج ثمانية وخمسان في النصف فخذ الثلث اربعة والى سد  
مثل نصيب الاخوة درهم وذلك لانه وخمسان الفاضل لانه اخماس الثلثا يبقى خمسان درهما الى الثلثين  
لامه بين وامي بمثل نصيب احدهم وبثلث ما بقي من المال ودرهما فيبقى لك العمل الى مال عدل خمسة  
انصبا ونصفا ودرهما ونصفا فاجعل النصف اى عدد شئت واصفته الى ذلك الدرهم والنصف فاحفظ  
واحد اصبحت من سبعة وان جعلته لانه صحت من ثمانية عشر ونسب من السبعة وكذلك انما لها **فان** قال  
كانت الوصايا عشرة دراهم فزد عليها انصبا الورثة والى نصيبا وثلث الباقي ودرهما مكن الوصايا نصيبا  
وثلثين واربعة دراهم وثلثا عدل ذلك عشرة فاذا اقيمت المشترك بقي خمسة وثلثان عدل نصيبا

وتحس

ولم يبق

وثلثين بالنصيب عدل لانه وخمسين فالمال على هذا عشرون وخمس **وان شئت** حسب بالمنكور فخذت  
لامه انصبا وزدت درهما ونصف الجميع ونصيبا تصير خمسة انصبا ونصفا ودرهما ونصفا فاقم منها انصبا البين  
تقابل الباقي عشرة **وان شئت** اقيمت من المال نصيبا وثلثا الباقي ودرهما وجمعت ذلك كان ثلث مال وثلثي  
نصيب ودرهما فذلك عشرة **وان شئت** قلت خذ ما لا والى منه الوصايا عشرة درهم بقي مال فاذا اقيمت  
المشترك واستثنيت لى نصيب من الباقي وهو ثلث مال عدل تسعة اثمان نصيب فالمال كله عدل سبعة  
وعشرين الانصباين عدل سبعة عشر فتدعى ان المال كله للوصايا والانصبا وذلك عشرة ولامه انصبا  
فاجبروا الى المشترك **وان شئت** قلت خذ ما لا والى منه الوصايا عشرة درهم بقي مال الا عشرة دراهم  
على البين لكل واحد ثلث مال الالة درهم وثلثا يبدل المال والى منه ذلك النصيب بقي ثلث مال الالة  
درهم وثلث فخذ ذلك ودرهما واصفته الى النصيب مكن خمسة اضعاف مال الادريما وتسعين عدل ذلك  
عشرة فاجبروا كل المال نصير عدل عشرون وخمسا **فان** كانت الوصايا من الثلث خرج الثلث احد عشر  
وتسعين والنصيب سبعة ومائة اضعاف والمال لانه وملاون وثلثان **باب**

**الوصية للوارث مع الاجنبى**

اذا ترك امرأة ولها وامي لها ربع ماله ولاجنبي ثلث ماله فان اجاز الابن الوصيتين صحت من تسعة وتسعين  
فان اجاز للمرأة وحدها ولم يجز ما جاز الثلث فالثلث بينهما على سبعة والثلثان على ثمانية وتسع من اربعة  
وثمانين فان لم يجز لها صحت ما يصيبها بالخاصة من الثلث وهو لانه الى الثلثين فاصلاجة عشرون تسع منها على  
ثمانية وتسع من مائة وثمانية وستين هذا قول مالك وظاهره ذهب الشافعي رحمه الله وفي قول ابي حنيفة  
والقول الاخر للشافعي رحمه الله يكون الثلث كله للاجنبي خمسة بين وامي لاحدهم ثلث ماله ولاجنبي باقى  
من ثلثه فالاجنبي الثلث سواء اجازوا او لم يجزوا فان اجازوا للوارث فله ثلث اخر هذا قول اهل العراق  
لان الوصية الاولى للوارث لا يعتد بها فلو اوصى للاجنبي ابتداء بياقي الثلث كان له الثلث عندهم وقوله ابن جريح  
وقال يصرفون الوصية للاجنبي لان الثلث لربد ماله من ثلثه فلو كان له ببقته وفي الاولى ليرسب منه شي وهو  
الاشبه بقول الشافعي وكذلك لو ترك لأمه وامي لوارث مائة ولاجنبي باقى الثلث فغلب ما تقدم في المذهبين  
**ولو ترك** سمانية وامي للاجنبي مائة ولاجنبي باقى الثلث فلم يقبل صاحب المائة اخذ الاخر مائة بقول اهل  
العراق وقياس قول الشافعي والبصريين له مائة **فان** اوصى لاحدهم بمكة الثلث على نصيبه ولاجنبي ثلث ما  
يبقى من الثلث فخذ ثلث المال فالى منه نصيبا بقي ثلث مال الانصبا فخذ اهو التركة وهو وصية الابن  
فاسقطه من الثلث فيبقى نصيب فاعطى الاجنبى ثلثه وضم ثلثه الى مال مكن لى مال ولى نصيب عدل  
خمس انصبا فالى المشترك وابسط فاقبل مكن المال لانه عشر والنصيب سهمين فاصرفها في لانه لاجل  
الثلث مكن تسعة وثلثين والنصيب ستة والتركة سبعة هذا قول الجمهور وقوله محمد رحمه الله للاجنبي تسع  
المال لان وصية الوارث لا يحجب بها فان اجاز له الورثة اخذ ثلث المال بالوصية والميراث والجمعة اضعاف  
بين الاربعة البين وتسع من ستة وثلثين وان لم يجزوا واقتصر الاربعة اضعاف وتسع من خمسة واربعة **فان**  
اوصى بمثل نصيب احدهم وثلث ما بقي من الثلث وقال لا يقضيوا ابني زيد ابني من الوصايا واجازوا باقى الورثة  
فهو منزلة ما لو ترك لاربعة بين ومع الوصايا خمس المال فالى من الثلث نصيبا وثلث الباقي وخمس المال

لمنى



فبقي خسر ثلث مال الالمى نصيب فضله الى الثلثين واجبر وقال له اربعة اصبايكن المال مائة وعشرة والنصيب  
لحد او ملاين **فان قال** لا تصبوا ابني زيد الا من النصيب ولا تصبوا ابني عمر الا من ثلث ما بقي فانك تلقى نصيبا  
من مال وتقسّم الباقي من خمسة بين نصيب الابن خمس مال الا خمس نصيب فهو حصه زيد ثم الباقي من مال الوصية  
الاخرى وهو ثلث مال الالمى نصيب واقسم الباقي بين البنين الخمسة نصيب الابن ثمانية من خمسة واربعين وثلث  
خمس نصيب وهذا حصه عمر ثم خذ ثلث مال فاقم منه نصيبا وثلث الباقي وحصى الابن فبقي من المال لاه  
وعشرون من خمسة واربعين الاربعة وعشرون منها من خمسة واربعين نصيب تعدل ذلك لاه انصبا فاجبر واسط  
يكن الميراث مائة وتسعة وخمسين والنصيب لاه وعشرون نصيب زيد اربعة وعشرون وصغير عرا تسعة وعشرون  
واربعة اخر من الله اعلم **باب نقصان المال بعد موت الموصي**  
اذ ترك ملاين دينار وملاياه درهم وقيمتها نحو او اوصى لرجل ثلث الدينار فملك نصفها فله ثلث الباقي  
في قول ملك واحد قولي الشافعي رحمه الله وهو خمسة وله عشرة في قول اهل العراق وظاهر مذموم  
الشافعي لان الثلث بجل ذلك **ولو كان اوصى له سدس الدينار وسدس الدرهم فله ديناران ونصف وخمسون**  
درهما عند الادلين وخمسة دنانير وخمسون درهما عند الاخرين **فان كانت الوصية شيان الاجتماع في القصة**  
فثلث لحد ما لم يجمع الوصية في الباقي منها مثل ان ترك ملاين درهما وثلثين ثوبا ويوصى بسدس الثياب وسدس  
الدرهم فثلث احد ما لم يكن له الا سدس ما بقي وكذلك لو كان ثوبين مزرورين وبنوفا او دارين او نحو ذلك  
**فان ترك بيتين درهما وثوبا قيمته ستون واوصى بسدسهما والاخر ثلث ماله ولم تجز الوصية كان الثلث لاه**  
**لصاحب السدس سهم نفقه في الدرهم ونصفه في الثوب ويقاسم الاخر الورثة فيما بقي على ثمانية له سهمان**  
**فان تلف نصف الدرهم ضرب صاحب السدس عشرون وهو سدس الجميع وضرب الاخر ثلث ما بقي وهو**  
**ملاون فالثلث بينهما على خمسة لصاحب السدس اثنا عشر ونصفها في الدرهم ونصفها في الثوب ويقاسم الاخر**  
**الورثة باقى التركة على لاه عشر نصيبه من الدرهم خمسة وسبعة اجزا من لاه عشرون ومن الثوب**  
**اثنا عشر وستة اجزا هذا قول ابي حنيفة رحمه الله ومثله قول صاحبيه الا انهما لا يضمنان سهم الموصي**  
**له بل يعطيانه بثلث ما اصابه من الدرهم وثلثه من الثوب وفي قول ملك رحمه الله انما يضرب**  
**صاحب السدس سدس ما في الدرهم وسدس الثوب وذلك خمسة عشر فيكون الثلث على لاه لصاحب**  
**السدس عشرة ثلثاها من الثوب وثلثاها من الدرهم لان وصيته من الدرهم ثلث ماله ويضم صاحب الثلث**  
**سهميه الى سهم الورثة فيصيبه من الدرهم ربع ما بقي منها وذلك ستة وربع ما بقي من الثوب وذلك**  
**ملاين عشرة وملاين ارباع وللشافعي رحمه الله القولان وخروج ابن سريج فها يأخذ صاحب الثلث جميع**  
**احدهما ان يضم كقول ابي حنيفة وملك رحمه الله والشافعي ان يأخذ من كل شيء حصته كقول ابي يوسف**  
**ومحمد رحمه الله وهو الاظهر فان ترك ثلثين درهما وغزل قطن قيمته ستون درهما واوصى بالثلث**  
**لرجل والاخر نصف الدرهم وربع القطن فالثلث بينهما نصيب لصاحب الوصيتين خمسة عشر**  
**نصيب من الدرهم والقطن لان وصيته بينهما سواء ويضم بينهما الاخر فيقاسم الورثة ما بقي على خمسة له**  
**خمس باقى الدرهم وخمسين باقى القطن عشرة ونصف هذا قول ابي حنيفة وملك رحمه الله وفي**  
**قول صاحبيه يأخذ ثلث نصيبه من القطن وثلثه من الدرهم وخمسين باقى الوصيتين**

**فان تلف نصف القطن ضرب صاحب الثلث بعشرون وضرب الاخر بوصيته وما ملاون يكون الثلث بينهما**  
**على خمسة لصاحب الوصيتين لاه اخمايه اثنا عشر نصيبين في الدرهم والقطن والاخر ثمانية وفي قول ابي حنيفة**  
**رحمه الله لا يضرب صاحب الثلث الا بالثلث فيكون بينهما نصيب لكل واحد عشرة لكن صاحب الثلث يضم**  
**الى سهم الورثة فيقسمون على خمسة فيضرب كل واحد من الدرهم خمسة ومن القطن خمسة وعلى قول ملك واحد**  
**قولي الشافعي رحمه الله يضرب نصف الدرهم وربع باقى القطن وذلك اثنا عشر وعشرون ونصف يكون الثلث بينهما**  
**على سبعة عشر لصاحب النصيبين تسعة ثلثاها في الدرهم وثلثاها في القطن لاه اوصى له نصف الدرهم وربع القطن فحصل**  
**له عشرة وعشرة اجزا من سبعة عشر ولصاحب الثلث ثمانية يضاف الى سهم الورثة فيكون اثني عشر واربعين وربع قسم**  
**وحصة اجزا فان كان الذي تلف نصف الدرهم فالثلث خمسة وعشرون فيقسمه على احد عشر لصاحب القين**  
**سهم نصيبين والاخر خمسة ثلثاها من الدرهم وثلثاها من القطن هذا قول ابي يوسف واحد القولين لان صاحب**  
**القين ضرب بثلثين وفي قول ابي حنيفة لا يضرب باكثر من الثلث فيقسمان الثلث نصيبين ويقاسم صاحب الثلث**  
**الورثة على خمسة وفي قول ملك يضرب بنصف باقى الدرهم وربع القطن وذلك اثنا عشر ونصف**  
**ويضرب الاخر بالثلث وهو خمسة وعشرون فيقسمون الثلث على تسعة عشر لصاحب القين ما اصاب**  
**تسعة ثلثاها من القطن وثلثاها من الدرهم ويقاسم الاخر الورثة ما بقي على ثمانية واربعين ويرجع الى اربعة**  
**وعشرون اصاب خمسة لصاحب الثلث **فروع اخبر** فان ترك عبد ايمته مائة لاه له عتق وقد**  
**اوصى له لرجل والاخر ثلث ماله واجازوا يقتسم العبد على اربعة وان لم يجزوا فثلثه كذلك وقال ابو حنيفة**  
**رحمه الله في الاجازة على ستة لصاحب الثلث سهم وفي الرد على لاه لان صاحب الثلث سهم لاه ضرب له**  
**بالرجع وهو ما اصابه في حال الاجازة **ولو خلف** مائتين والعبد على اربعة لصاحب الثلث ثلث المائتين ان**  
**اجلوا وعند ابي حنيفة العبد على ستة ولصاحب الثلث ثلث المائتين وقال بعض اهل المدينة يكون الاول**  
**العبد ولحد ايمته من المائتين فان لم يجزوا فالثلث نصيبين في قولهم جميعا لصاحب العبد نصف العبد والاخر**  
**يضم سهمه عند ملك وابي حنيفة رحمه الله الى سهم الورثة ويقسمون الباقي على خمسة فيحصل للعشر العبد**  
**وخمس المائتين وعند ابي يوسف ومحمد رحمه الله يجعلان ما اصابه على لاه ثلثه في العبد لاه ثلث التركة**  
**وقال ابن سريج الوخيلان وفي قول ابن ابي ليلى الثلث على لاه وعشرون لصاحب العبد اثنا عشر ياخذها من العبد**  
**والاخر احد عشر ياخذها من العبد والدرهم لاه يضرب للاخر ثلث المائتين وربع العبد وهو ما اصابه منه**  
**في حال الاجازة فيجعل كل ايمته اثني عشر سهمها واما ابو حنيفة رحمه الله يضرب لصاحب العبد خمسة اسداسه**  
**والاخر سدسه وثلث المائتين فحاق الجماعة في المعنى وان خالفهم في الطوق فان تلف نصف الدرهم قبل القصة**  
**ولم تجز الورثة فالثلث عند ابي حنيفة رحمه الله على سبعة لصاحب العبد اربعة اسباع الثلث وذلك سبع العبد**  
**وثلث جمعه ويقاسم الاخر الورثة ما بقي على سبعة عشر اصاب ثلثه له وفي قول صاحبيه رحمه الله يقتسمان**  
**الثلث على خمسة لصاحب الثلث ستة وعشرون ثلثان نصفها في العبد ونصفها في الدرهم لان صاحب العبد**  
**ضرب بجميع قيمه والاخر ثلث التركة واما ابو حنيفة فضرر لصاحب العبد بالثلث وهو ثلثا مائة والاخر**  
**سدس العبد وثلث المائة وذلك نصف مائة قول ملك كقول ابي يوسف الا ان صاحب الثلث يضم سهميه**  
**الى سهم الورثة ويقسمون الباقي على اثني عشر فيحصل له عشر العبد وسدس الدرهم وكذلك قول الشافعي**

القيين



رحمه الله وفيما يأخذ صاحب الثلث الوجان المتقدمان وفي قول ابن أبي ليلى الثلث على تسعة عشر لأن صاحب  
الثلث ضرب بربيع العبد وثلث المائة والأخرا بالعبد والله تعالى أعلم **باب**

**من الوصايا في العين والدين**

أذا ترك مائة عينا ومائة ديناً وأوصى رجل بثلث ماله فله ثلث الدين وكل ما خرج من الدين شيء كان له ثلثه  
والورثة ثلثاه فان أوصى بنصف العين فله ثلثها وكل ما خرج من الدين شيء فله مثل نصفه من العين إن كانت باقية  
أو بدلا منها حتى يستوفي نصف العين لأنه لا يجوز أن توفي وصيته وتحال الورثة على الدين بما تركه فان أوصى له  
بثلث الدين فلا شيء له حتى يخرج من الدين شيء فكون الحق حتى يستوفي وصيته في قول أهل العراق وأحد القولين الثاني لأن  
ذلك يخرج من ثلث المال الحاضر والقول الآخر يكون له ثلث ما يخرج ولا يحتجب على الورثة بما أخذوا من الدين  
وهو قول مالك رحمه الله فان كان أوصى بذلك لأحد ثلث العين فله ثلثها ولا شيء للآخر حتى يخرج من الدين شيء  
فيكون على الاختلاف المتقدم فان خرج من الدين خمسون ففي قول مالك وأحد القولين له ثلثها وعلى القول الثاني  
وهو قول أهل العراق مضم ما خرج إلى العين بأخذ ثلثه وهو خمسون فيضرب فيه كل واحد بجميع وصيته فيقسمانه  
نصفين يأخذ كل واحد خمسة وعشرون ما أوصى له منه وعلى هذا ما خرج من الدين كان ثلث من وصيته ضرب  
به وإن كان أكثر ضرب بجميع وصيته في هذا القول وفي القول الآخر يكون له مقدار وصيته مما خرج فان أوصى بثلث  
ماله ولا يخرج ثلث العين أقسم ثلث العين نصفين فان خرج من الدين شيء قبل تسوية ثلث العين ضم إلى العين وأخذ  
ثلث ذلك وضرب به صاحب ثلث المال وضرب الآخر ثلث العين وقسم الثلث بينهما على ذلك **مثال**  
إذا خرج من الدين خمسون ضمها إلى العين وأخذت ثلثها فيضرب فيه بنحسين وللآخر ثلث العين فأقسمها على خمسة  
يأخذ صاحب ثلث العين ما أصابه من العين ثم يضم الآخر سهمه إلى سهام الورثة وهي عشرة فاقسم ما بقي على  
للاه عشر هذا في أحد القولين وهو مذهب مالك وأبي حنيفة رحمهما الله وفي الثاني يأخذ ثلثي وصيته من الدين  
وذلك عشرون وثلثها من الدين وهو الاعم وهو قياس قول أبي يوسف ومحمد رحمهما الله على أن يحدد حكمي  
أن قولهما في ذلك كقول أبي حنيفة رحمه الله فان أوصى بثلث ماله وللآخر ثلث الدين فخرج منه عشرون ضمت  
إلى العين وأخذ الثلث فضرب به صاحب الثلث بأربعين وصاحب ثلث الدين عشرون فيقسمانها على ثلاث  
ويقاسم صاحب الثلث الورثة على أربعة بعد الاحتصار له بهمهم وعلى القول الآخر يضرب صاحب ثلث  
الدين ستة وثلثين فيقسمان الثلث على سبعة لصاحب الدين منه خمسة وخمسة أسباع والآخر يأخذ حصة من  
المعينين أحدهما يضم والآخر على قدر المالين وذلك سدين من الدين وخمسة أسداس من الدين وفي قول  
أبي حنيفة يضرب صاحب الثلث بثلث الدين وسدين ما خرج من الدين لأنها ثمانية ثلث ما خرج ويضم  
صاحب الدين السدين إلى الدين فيضرب بذلك وهو خمسة أسداس العشر فيجعل كل عشرة للاه أهم فيقدر  
صاحب الثلث بأحد عشر للاه ضرب بثلثه وثلثين من الدين وثلثه وثلثين من الدين والآخر خمسة  
فيقسمان الثلث ومواربوعون على ستة عشر فيضرب صاحب الدين اثنا عشر ونصف يأخذها من الدين ويضم  
الآخر سهمه إلى الثلثين وبما اتان ثلثا ثلثين ثلث الدين كله فيكون الثلث بينهما على خمسة ويضم صاحب الثلث  
من الدين خمسون ضرب صاحب الدين ثلث الدين كله فيكون الثلث بينهما على خمسة ويضم صاحب الثلث  
سهماه إلى سهام الورثة ويقاسمهم ما بقي على للاه عشر في قول أهل العراق جميعا وعلى القول الآخر يضرب

صاحب الدين ثلثه الخارج فيكون الثلث على أربعة فله اثنا عشر ونصف وأما الآخر في الاختلاف المتقدم أحدهما  
وهو قول مالك رحمه الله يقاسم الورثة ما بقي على أحد عشر والآخر يكون له ثلثا ما أصابه في الدين وثلثه في الدين  
فان أوصى لأحد مما بثلث الدين وللآخر ثلث الدين ثلث العين بينهما نصفين فأنخرج نصف الدين قبل أن يقسم العين  
ضرب صاحب العين بثلثها وللآخر ثلث الحاضر فيقسمان الثلث على خمسة لصاحب الوصيتين بلان يأخذها منهما  
نصفين وللآخر عشرون من العين وهذا قول أبي حنيفة وثلثه قول مالك وأحد الوجوهين لأصحاب الثاني لأنه  
يأخذ ما يصيبه من العين وثلثه من الدين وفي الوجه الآخر وهو قول صاحبه يضرب صاحب الوصيتين  
بثلث جميع المال فيقسمان الثلث على للاه لصاحب العين ستة عشر وثلثان منها وللآخر للاه وثلث  
يأخذها نصفين فان كانا أقسمتا الثلث العين فخرج نصف الدين أخذ صاحب الوصيتين ثلث الخارج منه  
ولم يكن للآخر شيء في هذا القول وفي الوجه الآخر وهو قول مالك يجمع صاحب العين على الورثة ثلثه ورام ثلث  
ويأخذ الآخر خمسة عشر من الخمسين ويرد على الورثة من العين درهما وثلثين فان كانت الوصية بثلث الدين وللآخر  
بثلثها أقسمتا الثلث على للاه لأن صاحب الدين يضرب له أبو حنيفة رحمه الله نصف ما خرج من الدين لأن  
الخارج لما كان أقل من وصيتهما كان منهما نصفين لأن الميت قد أوصى لهما بثلث الدين إذا ضم صاحب الوصيتين نصف  
الخارج من الدين إلى ثلث العين زاد على ثلث المال الحاضر فيرد إلى الثلثين لأن من أصله أبو حنيفة رحمه الله أن لا  
يضرب إلا بثلث الحاضر فذلك أقسم على للاه لصاحب الدين ستة عشر وثلثان ما خرج من الدين وللآخر  
بثلث المائة يأخذ أربعة أسباعا من العين وثلثه أسباعا ما خرج من الدين على مقدار ما كانت وصيته منهما  
وعلى قول مالك وأحد القولين عتمان على أربعة لأن كل واحد منهما يضرب بثلث الخارج من الدين فيكون لهما  
الوصيتين سبعة وثلثون ونصف يأخذها منهما على للاه ثلثاه من العين وثلثه ما خرج من الدين وعند أبي يوسف  
ومحمد وهو القول الآخر يضرب صاحب الدين ثلث جميعه والآخر ثلث المال فيقسمان الثلث على للاه مثل  
**قول** أبي حنيفة إلا أن صاحب الوصيتين يأخذ ثلث المائة من العين والدين نصفين على قدر وصيته منهما  
فان كان الدين مائتين وأوصى بثلث العين وللآخر ثلث الدين فخرج منه خمسون فلصاحب ثلث الدين ثلثها في  
قول مالك وأحد الوجوهين على الوجه الآخر ويضرب فيه صاحب الدين بنحسين وهو جميع الخارج منه  
فيقسمانه على خمسة لصاحب العين عشرون وللآخر بلان ما يخرج من الدين وهذا قول أهل العراق  
**ولو** أوصى بثلث العين ثلث المال أقسمتا الثلث نصفين لأن كل واحد منهما يضرب بنحسين فيكون لصاحب  
الثلث خمسة وعشرون في قولهم جميعا وكيف يأخذها على معنيين أحدهما أن يضم ويقاسم الورثة على خمسة  
وهو قول مالك وأهل العراق والآخر أن يأخذها ثلثه من العين وثلثه من الدين وكذلك لو أوصى بثلث  
الثلث بثلث العين والدين في قول مالك وأحد القولين وعند أبي يوسف ومحمد والقول الآخر يضرب بثلث  
العين ما خرج من الدين فيقسمان الثلث على ثمانية له خمسة أثمانه خمساً ذلك من العين وباقي ما خرج  
من الدين وعند أبي حنيفة لا يضرب إلا بثلث الحاضر وذلك خمسون وللآخر نصف الخارج ويضم الآخر  
ذلك إلى ثلث العين فيأخذ ما يحصل له وهو ثلثا الثلث على سبعة أربعة أسباع في العين وثلثه أسباعا في الدين  
على ماله في الأصل لا يضرب به وهو الثلث فان كان بينهما آخر قد أوصى له بثلث العين فان الثلث بينهما في قول  
مالك وأحد القولين الثاني على سبعة لصاحب ثلث الدين والدين نصفه وهو خمسة وعشرون لأنه ضرب بنحسين



ياخذ ثلثا من الدين لصاحب ثلث الدين سدس الثلث لانه ضرب ثلث الخارج وضرب الاخر ثلث العين وبها  
خرج من الدين وذلك خمسة اسهم خمسا من الدين ولصاحب العين خمس الثلث عشرة من الدين والاخر عشرة  
من الدين لانه ضرب بخمسين وهو قول ابي يوسف ومحمد وعند ابي حنيفة وهم اهل الثلث على لانه عشر  
لصاحب العين اربعة ولصاحب الدين لانه والاخر لانه لانه ضرب بخمسين وضرب صاحب الدين نصفه  
لان الخارج بينهما نصفين ولا يضرب الاخر الا بالثلث لكنه ياخذ ما حصل له على سبعة كما قدمنا فان اوصى  
باربعة لاخذ ثلث المال ولاخذ ثلث العين والدين ولاخذ ثلث الدين وهي كلها فان الثلث عند  
ملك واحد القولين على تسعة لصاحب الدين سهم ولصاحب العين سهمان وكل واحد من الاخرين لانه ياخذ ثلثي ذلك  
من العين ثلثه ما خرج من الدين لان صاحب الثلث وصاحب ثلث العين في الدين ضرب كل واحد منهما بثلث العين  
وثلث ما خرج من الدين وذلك خمسون ويضرب صاحب العين ثلثها وصاحب الدين ثلث ما خرج فاجل كل ما با  
سبعة اسهم وعلى القول الآخر وهو قول ابي يوسف ومحمد جميعا الله يضرب صاحب ثلث العين ثلثها ويضرب  
صاحب ثلث الدين والدين ثلث العين وما خرج من الدين وصاحب ثلث الدين ما خرج من الدين وصاحب الثلث  
بخمسين ايضا فيقسم الثلث بينهم على لانه عشر فلصاحب ثلث الدين احد عشر وسبعة اجزا من لانه عشر ياخذ  
ذلك من الدين ولصاحب الدين سبعة وتسعة اجزا من الدين ولصاحب ثلثها تسعة عشر واثلاثة اجزا ياخذ  
خمس ذلك من الدين وهو ثلث ما اخذ صاحب الدين واثلاثة اسهم من الدين وهو ثلث ما اخذ صاحب الدين وثلث  
الدين واما صاحب الثلث فيقسم سهامه الى اسهم الورثة فخير تسعة وعشرين فيقسمون الباقي على ذلك في قول  
ابي يوسف ومحمد واحد المئين وعلى الآخر وهو الاثني بمذمونا ان ياخذ ثلثي ما اصاب به من الدين وثلث من الدين  
على ثلث ما ضرب به وفي قول ابي حنيفة الثلث على ستة وعشرين لصاحب ثلثها تسعة ولصاحب ثلث المال ستة  
ولصاحب ثلث العين ستة ولصاحب ثلث الدين اربعة فيصيب المهر درهم واربعة وعشرون خرا من ستة  
وعشرين من درهم وهو انا عشر من لانه عشر فاضربه في سهامه فيضرب صاحب ثلث الدين تسعة وتسعة اجزا  
من لانه عشر ياخذها منه وصاحب ثلث الدين احد عشر وسبعة اجزا من لانه عشر ياخذها منها وصاحب ثلثها  
سبعة عشر واربعة اجزا ياخذ خمسه وهو ستة واثنا عشر جزا من الدين واثلاثة اسهم من الدين ثم يرضى صاحب  
الثلث سهامه الى سهام الورثة فيقسم بينهم على ذلك على ما بقي وهو تسعة وخمسون سهما وعلو ذلك ان صاحب  
ثلث المال يدعي لما جازى من الدين ثلثه حسب ما قلناه بين صاحب الدين وصاحبها وثلثه بين الملاء لانه  
يتداعونه فيقسم بينهم الملاء فيصير لصاحب الثلث تسع الخمسين وثلث المائة يضرب بذلك ويضرب  
صاحب ثلث الدين اربعة اشباع الخمسين ويضرب لصاحب ثلثها ثلث ذلك من الدين وثلث العين وذلك  
خمسة وخمسون وخمسة اشباع فيرد الى الثلث وهو خمسون فيضرب بذلك خمس وصاحب ثلث العين  
ثلثها فاذا جعلت كل مائة ثمانية عشر سهما كان كما ذكرنا واما اخذ صاحب ثلثها خمس وصيته من الدين لان  
مقدار وصيته من الدين وهي اربعة اشباع خمسين الى ثلث العين هذه النسبة فهو يعطيه بينهما على اصل  
وصيته وان لم يضرب له باكثر من الثلث اذا ضم الى ثلث العين ففهم هذا **افصل منه اذا اوصى**  
**للعنود بما عليه** اذا ترك مائة دينار دينارا ومائة عينا واوصى ثلث العين وللعنود بما عليه فان  
وصيته للعنود لما كانت في دين جعلت بمنزلة الخارج فيؤخذ ثلث المائتين ويضرب فيه كل واحد منهما بوصيه

ثلث الدين لانه ضرب ثلث الدين  
بمثل ثلث ما ضرب به من الدين

فيقسمان

فيقسمان ذلك على اربعة نصيب العنود لانه اربعة وهو خمسون فيسقط ذلك عنه ويبقى عليه خمسون فيقسم الاخر  
سهما الى الدين يصير تسعة فيقسم الورثة عليها العين وما يخرج بعد ذلك من الدين هذا قول الجمهور ولا يابرون  
في ما يخرج من وصية العنود عليه ان لا يكون للامتنان على نفسه فحينئذ لا يباين الله من جميع وصيته وان لم يحصل للورثة  
شيئا الا وصايا وفي قول ابي حنيفة نجا الله لا يضرب العنود باكثر من الثلث وذلك ثلثا فيقسمه على لانه فاسقط  
سهم العنود وضم سهم الاخر الى سهام الورثة كل سبعة فيقسمان عليها العين ويبقى على العنود خمسة وخمسون وخمسة  
اشباع فكل الذي شيا اقبله الورثة وصاحب العين على سبعة والوصي له على اخذ مثل نصيبه من الدين ان كانت  
باقية اربعا لانه ان كانت باقية فان كان اوصى بثلث العين ولم يوص في العين شي فهو للورثة وبما العنود  
في خمسين في قول الاولين وكل الذي شيا اخذ الورثة وصاحب ثلث الدين ثلثه حتى يستوفي وصيته وهي ستة عشر  
وثلثا من الدين في قول الثانيين وعلى الآخر وهو قوله ما يكون في اخذ ما يخرج حتى يستوفي وصيته وفي قول ابي حنيفة  
يرى العنود من لانه وخمسين وثلث وكل الذي شيا اخذ الاخر حتى يستوفي لانه عشر وثلثا وذلك لان ثلثي  
الدين خاص للعنود وثلثا من الثلث فهو بينهما نصفين فيضرب صاحب الدين سدس الدين والاخر ثلث  
المال فصار الثلث بينهما على خمسة فان كانت الوصية بثلث المال فان العين من الورثة وصاحب  
الثلث على سبعة عشر لان صاحب الثلث يضرب بثلث العين وسدس الدين ويضرب الاخر ثلثا المال  
كله فالسهم العنود في الاخر لانه ضما الى الدين وبما العنود من اربعة اشباع المائة هذا قول ابي  
حنيفة رحمه الله وفي قول صاحبيه فيما في قول السابقين رحمهم الله الثلث على خمسة لان صاحب الثلث  
يضرب بثلث المال فيقسم سهما الى الدين كل ثلثي عشر ويختص من ستة فيقسمون العين عليها وبما العنود  
من اربعين وطلعن الخطاف في هذا على محمد وقال الوصايا في دين تام فلا يجب ان يضرب للوصي له وصية  
اذا كانت دينيا على غير تام فاما عليه فلا بأس بذلك قال ولا يصح على ذلك الاحتساب المذود فان  
لوصي ثلث العين والاخر ثلث الدين وللعنود بما عليه في قول ابي حنيفة رحمه الله يضرب العنود بثلث  
المال وهو ثلثا الدين وصاحب ثلث العين ثلثها فيكون الثلث على لانه ويقاس صاحب ثلث الدين الورثة  
العين على سبعة وفي قول صاحبيه يضرب بمائة فيكون الثلث على اربعة ويضم سهما فقام الورثة على  
سبعة ولا اعتبار بوصية الاخر حتى يخرج من الدين شي وخبرني ابي الباق عن ابن سريج رحمه الله انه  
ضرب لصاحب الدين ايضا بثلثه قسم الثلث بينهم على خمسة واسقط عن العنود لانه اجناس المائة وقام  
صاحب العين الورثة اياها على احد عشر قال وهذا اجلل لان صاحب الدين قد عادل صاحب العين  
بما لم يحصل له وليس يحرم بجره العنود لان العنود جعل الدين في حقه كالخارج لانه عليه وقال  
شيخنا رحمه الله ولما اراد هذا الذي حكاه في كتاب ابن سريج الذي عمله على كتاب محمد رحمه الله في العين  
والدين على ابن الباق قد اجاب بمثل هذا اذا كان الدين على مائة ولم يرد ذلك في حق ابن الباق بل  
الخلق القلطة لم يحكم كيف فاسد ذلك قول الشافعي عند فان كان الدين مائتين على رجلين واوصى لكل  
واحد منهما بمائة ولاخير لثالث ماله قيمت المائة العين من الورثة وصاحب الثلث على سبعة لان الثلث  
بن الوصي لم على لانه وقدمي كل غريم من ثلث دينه فان احضر احد مائة مائة عليه ضمت سهما ايضا الى  
هذه السهام وصارت ثمانية واقتسموا المائتين فياخذ خمسة وعشرون ادى وهذا قول الجمهور

العين

سبعة

يجد



وقال ابو حنيفة الثلث على اربعة عشرون كل غريم مضرب بخمسة اسداس مائة من قبل انه يختص ثلثي المائة  
ويتداعى هو وصاحب ثلث المال ثلثها فيقسمان نصفين ونصف هذا اسدس كل مائة وثلث العين  
ثم يضم سهامها الى سهام الورثة تصير اثنين ولان وتختصهما من ثمانية فيقسمون العين على ذلك وان حضر  
احدهما ما عليه قسمت المائتين للجميع على سبعة ولان سهمها لانه يجعل كل مائة اربعة عشر على ما فرضنا فيسقط  
الذي لم يورث وحيثما وقعت المائتين على الباقي ما اصاب خمسة اخذ المودى والباقي من الورثة وصاحب الثلث  
على ثمانية فان اوصى لكل غريم بما على صاحبه فليس مما وصية اخرى على كل واحد من نصف ما عليه بقا ضل  
ذلك لا اعتبارا ولما اوصى احدهما ما عليه ضم الى العين وتسمته بن الورثة والمودى على خمسة لان وصية  
الذي لم يورث قد حضرت فاحدها المودى قاصدا بما عليه وهذا على قول من يحمل صاحب الحق ما خرج به  
فان اوصى مع ذلك بثلث ماله فالعين منه وبين الورثة على ثلاثة ولا شيء لما خرج من الدين شي فان اوصى  
احدهما ما عليه قسمته بن المودى وصاحب الثلث والورثة على سبعة ولان في قول ابو حنيفة وعلى ثمانية  
في قول الباقي على ما تقدم ويحسب للذي لم يورث وصيته ما عليه **فصل في اذ كان الدين على**  
**الوارث** اذا ترك عشرة عينا وعشرة دين على ابنه وهو مصر وقد اوصى بثلث ماله فلولوى له ثلث العين  
وثلث الدين فاحد من العين بثلث ذلك قاصدا بما له على الابن وبقي للابن ثلثا العين وقال ابو داود في اخذ  
ثلث العين حسب وثلثا ماله للابن ويكون له عليه ثلث الدين في ذمته فان اوصى ثلثي العين باخذ ذلك  
لان ما على الابن في معنى الخاض فان اوصى ثلثي الدين اخذ ثلثي العين قاصدا فان ترك ابنه والعشرة المذكورة  
على احدهما اخذ الآخر العين نصفها بالميراث ونصفها بالقصاص على اخيه وقال داود يقتسمان العين  
وبقي له عليه نصف الدين فان اوصى مع ذلك بثلث ماله فالعلة في ذلك ان يقول المالك بينهم على ثلاث  
فاسقط سهم الغريم واقسم العين نصفين والذي يحكى من الدين خمسة لكنه يسقط عنه ثلثا ذمته  
وبقي عليه ثلثه وكلما ادى منه شيئا اقتسم نصفين وطردوا عملها بالحج بان تجعل حاجي من الدين  
شيئا فتكون المركة عشرة وشي للابن ثلث ذلك ومولاه ثلث وثلث شي بعد ذلك شيئا فاذ القيت  
المشترك واكملت الشي عدل خمسة دراهم كالمثلث وبالدستار والدرهم تجعل ما حي من الدين دينار او درهمين  
وتقسم ذلك مع العشرة بن الابن والموصى له المالا يصيب الابن اربعة دراهم وثلث دينار بعد ما فرض  
وهو دينار ودرهمان فالق المشترك يبقى ثلثا دينار بعدل درهمين فالدينار لاه فيصير على ما فرضت خمسة  
دراهم وطردوا عملها بالخطا بان تجعل الخارج من الدين درهما فتصير المركة اربعة عشر فخرج ثلثا  
واقسم الباقي بين الابن نصيبه ماله وثلثا فالخطا بدرهمين وثلثين ثمانية دراهم واعتبر بخرج الخطا  
بدرهمين ففاضل العدد واحد يضرب في الخطا الاول ويقسم على فاضل الخطاين وهو ثلثان يخرج اربع  
فهو ما تتركه على ما فرضته ولا يكون خمسة كما قلنا فان كانت الوصية بالربع فالمسئلة من ثمانية اسقط  
منها سهم الغريم يبقى خمسة اقسم العين عليها فيصيب الموصى له اربعة والابن ستة وثلث ذلك حي من  
الدين وبلجبر تجعل الخارج شيئا تكن المركة عشرة وشي اقرب ذلك بالوصية واعط الابن نصف  
الباقي ماله دراهم وثلثه اربع دراهم وثلثه اثنان شي بعدل شيئا فاذ اجبرت وانتمت العمل عدل التي  
دراهم وباقي الطريق ما تقدم ماله بين وترك لابن درهما غينا وعشرة على احدهم واوصى بالثلث فالورثة

على سبعة فالسهم الغريم واقسم العين على سبعة فيخرج لكل سهم اربعة وسبعان فلكل ابن ثمانية واربعة  
اسباع وهو باحى من الدين وبلجبر المركة ملاون وشي فالق ثلثها واقسم الباقي بين الابن فيصيب كل واحد ستة  
وليثان سبعين شيئا فتم العمل يخرج التي ثمانية واربعة اسباع فان كان الابن قد قبل لغيره مائة في احد  
الوجهين الورثة والموصى له الحق يسقطه من العين وفي الاخرى اموه باقى الغرما وهو قول الجمهور **مثال**  
المسئلة بخالها وللأجنبي على الابن ايضا عشرون فانك تقول الفريضة من تسعة وحصة الابن في الأجنبي وورثة ابنه  
على ثلاثة فاضربها في ثلاثة مكن سبعة وعشرين فالق منها نصيب الابن وذلك سهمان يبقى خمسة وعشرون فلولجبر  
الذي قسم عليه فلكل ابن من الاخرين ستة مضروبة في لابن مائة وثمانين مقسومة على خمسة وعشرون يخرج سبعة  
وخمسار للموصى له تسعة في لابن مقسومة يخرج اربعة دراهم واربعة اخماس وللأجنبي اربعة مضروبة في لابن مقسومة  
يخرج اربعة دراهم واربعة اخماس واما الباقي الخارج بالدين سبعة ما اخذ كل ابن وذلك سبعة وخمس اذ قسم على  
للاه اصاب دين الميت درهمين وخمسار نصف ذلك الى العين واقسمه بن الورثة فيخرج لك ايمان على احدهما  
عشرة والآخر عشرة واوصى بنصف ماله فليحازا بالمسئلة من اربعة اطرح سهم الغريم واقسم العين على ثلاثة فيصير  
من الدين ثلثه وثلثه وبقى عليه ثلثا يسقط منه ميراثه وهو ربع ذلك وبقي عليه نصف الدين وكلما ادى شيئا  
اقتسم على ثلاثة الموصى له ثلثا فان اجاز اوله يجر كل واحد منها اجازة اخيه فيها وجها واحدا انها لاولى  
والثاني اجازة الغريم في العين باطلة لان عليه من الدين اكثر من نصيبه فيقسم الموصى له والاخ العين على ثمانية  
لوصى له خمسة انها من قبل ان الثلث له وبقي الى تمام وصيته سدس فاحد نصف ذلك من الذي لادى عليه  
فيصير له ربع وسدس والابن ربع فاقسموا ذلك على ثمانية فان اجاز له الغريم وحده فيعين احداهما ان اجاز  
جائز لانه مالك لا يمينه ما عليه من الدين ان يحجز فيقسم الابن الاخر والموصى له العين على تسعة خمسة للموصى له  
واربعة للاخر وكذلك يقتسمان اجنئ لما على الغريم لان الاخر ياخذ ثلث العين بميراثه والموصى له ياخذ ثلثها  
بالوصية الجائزة علمها وياخذتها بخمسة اسداس درهم باجازه الغريم وبقي من العين درهمان ونصف  
فيضرب فيها الاخر بحصة من الدين ومولاه وثلث والموصى له بحصة من الدين هو اربعة وسدس والمعنى  
الثاني لا يجوز اجازة الغريم في العين لانه كالفرض ما عليه من الدين يحتاج اخوه ان ياخذوا اذ للثلث  
وتجوز اجازة في الدين لانه اذا خرج منه شي يريه الابن فاحد الموصى له ما يصيبه بالاجازة بعد  
فصل من اذ يقتسمان العين نصفين ورجحان عليه بثلث الدين يقتسمانه كذلك فان اجاز الذي لادى عليه  
وحده اقتسم العين وما يخرج من الدين على ثمانية للعلة المقدمة فان كانت بخالها والوصية بربع العين  
وما يخرج من الدين على ثمانية للعلة المقدمة وربع الدين فيعين احدهما وهو مياس قول مالك رحمه  
الله يقتسمان العين على خمسة لصاحب الوصية اربعة وللابن ستة كالوصية بربع المال والاخر وهو  
قوله اهل العراق لا يبعد الموصى له عما اقتص من الابن من ميراثه فيوفي منه ربع الدين لان ذلك مع ربع الغريم  
يخرج من الثلث ماخذ خمسة دراهم وياخذ الابن خمسة ولو كان اوصى بخمسة اقتسم العين على ثلاثة للموصى  
له ثلثا والوجه الثاني اخذ صاحب الوصية جميع وصيته من العين وذلك اربعة دراهم والباقي من  
الدين على الابن فلولجبر في هذه المسائل فان اوصى بنصفها واجاز اظه نصف العين للابن وبها والربع  
ياخذانه المالا فيصير للموصى له ثلثا العين وكلما ادى الغريم شيئا اقتسم كذلك وعلى الوجه الثاني يكون الموصى

المائة



له الحق ما خرج من الدين فاخذ لاه ارباع العين وكل ما خرج من الدين شي فو لقيه حتى يستوفى النصف وبقى للابن على  
الغرم ربع الدين فان كان اوصى بنصف الدين ونصف العين للابن وحصة الغرم ثلثها بينه وبين الوصي له على  
بلايه له ثلثا وللابن ثلثه وكذلك كلما خرج من الدين والوجه الثاني كون الوصي له الحق بنصف العين لانه مقدار  
وضيته وهو يخرج من الثلث وقد يرى الابن ربع الدين والميراث ونصفه بالفصل وبقى عليه لانيه ربع الدين  
فان كان اوصى بنحو ما له ولاخر درهم فالاباب في ذلك ان يقول المسئلة من خمسة فاسقط سهام الغرم مني  
بلاه فاحفظها ثم تلتقى خمس العين ودرهما ونقم الباقي من الابنين فيصيب كل واحد لاه ونصف فتضرب حصة  
الغرم في سهام المسئلة وهي خمسة تكون سبعة عشر ونصفا فبقيا على الثلثا المحنونة بخروج خمسة ونصفا ولما  
وهو ما جى من الدين الوصية الاولى لاه وسدس والثانية درهم حتى احد عشر وثلثان من الابنين وبالجاب  
تعمل الخارج من الدين شي وضم ذلك الى العين والواحد عشر ودرهما حتى تسعة دراهم واربعه الخامس شي فاقسم بين  
الابنين نصيب كل واحد منهما لاه درهم ونصف وخمسا شي بعد ذلك شيا فاجبر وقابل بخروج الشئ خمسة  
ونصفا وثلثا وان ثبت لما اخذت خمس التركة ودرهما وذلك لاه درهم وخمسة الفيت ذلك  
من العين حتى تسعة دراهم الاخر شي فوحصة الابن ومثله للغرم فهو ما جى به من الدين وكنت فرضه شي  
فاجبر وقابل بعد الى ما قلنا وبطريق الخطاين يجعل ما استخرج من الدين درهمين ثم يخرج الوصيتين وانهم  
الباقي من الابنين نصيب كل واحد اربعة دراهم وخمس وعشر فالخطا بدرهمين وخمس وعشر ثم اجعله اربعة  
يقع الخطا بدرهم وعشر فاضرب تقاضا العددين في الخطا الاول واقسمه على تقاضا الخطاين يخرج لاه  
ونصفا ولما فزده على العدد الموضوع اولايكن ما قلنا ولو كان اوصى بخمس ما له الا درهما فانك تلتقى خمس  
العين والشئ من العشر العين وتشتى درهما فيبقى تسعة دراهم واربعه الخامس شي من الابنين فاذا  
جبرت وتمت العلى بخروج الشئ تسعة ونصفا والوصية درهما ونصفا فاضرب

شتمل على أنواع مختلفة ومسايل شتى من القضايا.

اذ ترك ابن اثني وثلاث بنات وارضى لعمه بمثل نصيب ابن الاملث وصية خاله وارضى لخاله بمثل نصيب بنت الابيع وصية عمه فاضرب لاه في اربعة وانقص منها واحدا الذي هو مضروب ثلث الثلثة في ربع الاربعة بقي احد عشر في النصيب فاضربها في سبعة تكن سبعة وسبعين في الميراث ثم خذ لوصية المم اربعة وعشرين ولو الحال اثنى عشر لانك تجعل كل نصيب عددا له ثلث وربع وانقص ربع الاربعة والعشرون من اثنى عشر فبقية ستة في وصية الخال وانقص ثلث الاثنى عشر من الاربعة والعشرون بقي عشرون في وصية المم فالوصيتان ستة وعشرون زدما على الميراث تكن مائة وبنه في المال فامتحنها بان تزيد ثلث وصية الخال على وصية المم تكن اثنى وعشرون في مثل نصيب ابن وند ربع العشرون على الستة مكن احد عشر في نصيب البنت وطون الجبر ان تجعل مع المم اربعة دنانير ومع الحال مائة دراهم ثم تزيد ثلث وصية الخال على وصية المم مكن اربعة دنانير ودنما هذا نصيب ابن فاحفظه ثم زد ربع وصية المم على وصية الخال مكن مائة دنانير ودنما هذا نصيب بنت فاضعفه فقابل به ما حفظت والى المشترك خرج به الدينار خمسة وقيمة الدرهم اثنى فقد عاد الى الاول فان اردت معرفة النصيب زد ربع وصية المم على وصية الخال مكن احد عشر في نصيب **وان تبيت** جعلت وصية الخال شيئا يكون وصية المم نصيبين الاملث شي

فقد ربحها وزده على وصية الحال وقابل به نصيبا والى المشترك فبقي نصف نصيب عدل لمشي وبيع شي  
فأسقطه من ابي عشر وحواله يكن الشئ منه والنصيب احد عشر وان شئت جبرت النصيب فيصير  
يعدل شيئا ونصفا وثلاثا فأسقطه اسد ايا **وان شئت** جعلت وصية الم شيئا فتكون وصية الحال  
نصيبا الاربع شي فاذا اخذت ثلثها وزدته على وصية الم كان لمشي وبيع شي ثلث نصيب عدل نصيبين  
فالى المشترك واضرب ما بقى في ابي عشر فيكون نصيب وثلثا نصيب عشرون في وصية الم واجزا الشئ  
احد عشرون في النصيب **فان** اوصى له مثل نصيب ابنه مثل خمس وصية خاله واوصى لحاله بمثل نصيب  
بنته ومثل ربع وصية عمه فخرهما عشرون فالق منه واحدا حتى تسعة عشر في النصيب ثم اضعف  
المشرون لاجل نصيب الابن وزدها على العشرين يكن لابن في وصية الحال فرد خمس المشرون على الاربعة  
يكن اربعة واربعين في وصية الم والميراث مائة وولاه وولاهون **وبالحجب** راجع وصية الم شيئا يكن وصية  
الحال نصيبا وربع شي فخذ خمس ذلك فانقصه من وصية الم بقى تسعة عشر من عشرون شي الا خمس  
نصيب يعدل ذلك نصيبين فاجبر وابسط وحواله يصير النصيب تسعة عشرون التي اربعة واربعين وصية  
الحال لابن لانها كانت نصيبا وبيع شي **فان** كانت وصية الم الالئ وصية الحال وصية الحال بمثل  
نصيب البنت وربع وصية الم فرد على الابن عشرا واحدا يكن لاه عشرون في النصيب لانك كت في الناصين  
والابن ينقص واذا احتلما زدت فاصوت الابن عشرون لاجل الابن يكن اربعة وعشرون الق منها ثلث  
الابن عشر بقى عشرون في الم ثم زده ربع الاربعة والعشرون على الابن عشر يكن ثمانية عشر في وصية الحال  
فقد ضارت وصية الحال بمثل نصيب البنت وهو لاه عشر ومثل ربع وصية الم وهو خمسة وصارت  
وصية الم مثل نصيب الابن الالئ وصية الحال **وبالحجب** وصية الم شي فوصية الحال نصيب  
وربع شي فخذ ثلثها وزده الى وصية الم وقابل به نصيبين فبقي شي ونصف سدس شي يعدل نصيبا وثلثين  
فأسقطه من الابن لاه عشرا والاصبا عشرون فالق ذلك وكانت وصية الحال نصيبا وربع شي في  
ثمانية عشر وجميع المال مائة وتسعة وعشرون **اربعة** بنين واوصى لهم مثل نصيب ابن الاربعة وصية  
خاله وخاله مثل نصيب ابن الاخفى وصية عمه فاضرب خمسة في سبعة وانقص منها مضروب ابنين في  
ابن الفاضل احد وولاهون وهو النصيب فالميراث مائة واربعة وعشرون والى من الخمسة والابن  
سبعها بقى خمسة وعشرون في وصية الم والى من الخمسة والابن خمسة بقى احد وعشرون  
في وصية الحال والمال كله مائة وسبعون **وبالحجب** راجع وصية الحال شي فتكون وصية  
الم نصيبا الاربعة شي فخذ خمس ذلك وزده على الشئ تصير ستة اسباع شي وخمس سبع شي ونصبا  
نصيب عدل نصيبا فالق المشترك وابسط واقلب يعدل الى مثل الاول **ام** اوصى بنت واوصى  
بمثل نصيب البنت الاربعة اسباع وصية خاله واوصى لحاله بمثل نصيب الام الالئ اسباع  
وصية الم فاضرب سبعة في تسعة والى منها لاه في اربعة بقى احد وخمسون في النصيب ثم اضرب  
لاه وستين في نصيب الام وامي لاه يكن مائة وتسعة وثمانين الفاضل مائتان واحد وولاهون فخذ  
وصية الم والى من مائة وتسعة وثمانين لاه اسباع لاه مائة وخمسة عشر وذلك مائة وخمسة  
ولابن الفاضل اربعة وخمسون في وصية الحال والوصيتان والنصيب تنق بالثلث فردا الى ثلثها



تكون وصية الم سبعة وسبعين وصية الحال ثمانية عشر والنصيب سبعة عشر والمال اربع مائة واحد  
وبالجبر اجعل وصية الحال شيئا كن وصية الم خمسة انصبا الاربع اساع شي قد يلايه اساع ذلك  
وهو نصيبا ز سيع نصيب الابع وثلاث سيع شي عدل شيافاقا في المشترك بقى منه اساع نصيب عدل  
خمة اساع شي وثلث سيع شي فابسطه الثلاث اساع كن النصيب سبعة عشر وصية الحال ثمانية عشر  
وهي التي وصية الم سبعة وسبعون كائننا **فان اوصى** لزيد ثلث ماله الاثلاث ما اوصى به للمرو ولعمرو ربع  
ماله الاربع ما اوصى به لزيد فاضرب ماله في اربعة يكن اربع عشرا فاقم ثلثها لزيد والربع من ثلثها ربع الثلث  
كن وصية زيد ماله وصية عمرو اربع عشرا والبقية من المال لزيد فاضرب ماله في اربعة يكن اربع عشرا فاقم ثلثها لزيد والربع من ثلثها ربع الثلث  
الثلث وصية عمرو وبيد عمرو ربعها الاربع ما يبدو **فان اوصى** لزيد ثلث ماله الاربع وصية عمرو  
ولعمرو خمس ماله الاسدس وصية زيد اخرج هذه الكور للاما به وستون الف من ثلثها ربع خمها بقى مائة  
واثنان في وصية زيد والبقية من ثلثها سدس الثلث يبقى اثنان وخمسون في وصية عمرو وثلث المال مائة  
وخمسة عشر لزيد اذا زادت على وصية زيد ربع وصية عمرو فكان ذلك واذا زادت على وصية عمرو  
سدس وصية زيد كان تسعة وستين في الخمس **وبالجبر** اجعل المال شيئا واجعل للمرو وصية بمهولة  
يكن لزيد ثلث شي الاربع وصية في ذلك سدس ذلك نصف تسع شي الاثلاث من وصية وصية الى ما يبدو  
يكن نصف وثلث وثمن وصية ونصف تسع شي عدل ذلك خمس شي فاقم المشترك بقى تسع شي وثلث عشر  
شي عدل نصف وثلث وثمن وصية فاضرب ذلك في خارج الكور وهي للاما به وستون وحول كن  
الوصية اثنان وخمسين وهي بالمرو وجميع المال للاما به وخمسة واربعون وصية زيد ثلث هذا الاربع  
وصية عمرو وذلك مائة واثنان كائننا **اربعة بنين** وبنات ووصى لهم بتكيلة الثلث على نصيب ابن  
الاربع وصية الحال وللحال السدس على نصيب البنات الاخر وصية عمه فاجعل المال شيئا واجعل  
لحال وصية فيكون للم ثلث شي الانصبيين والاربع وصية فخذ خمس ذلك ثلث خمس شي الاخر نصيب  
والاخر وصية وصية الى وصية الحال وضع ذلك الى نصيب البنات تكون الحصة نصف وربع وخمس وصية  
ولامه اخماس نصيب وثلث خمس شي عدل سدس شي فاقم المشترك بقى عشرون شي عدل نصف وربع خمس  
وصية ولامه اخماس نصيب فاجعل الشي نصير عدل تسع وصايا ونصف وصية وستة انصبا فاعدا  
جميع تركه الميت فاقم له الحال وصية والبقية الانصبيين والابع وصية الم وذلك وصيتان  
ولثان وربع الفاضل خمس وصايا وثلث وربع وصية وستة انصبا عدل تسعة انصبا فاقم المشترك  
وابسط ما بقى انصاف اسداس وحول كن النصيب سبعة وستين والوصية ستة وللاين في الحال  
وصية الم مائة وخمسة والميراث ستمائة وللامه وجميع المال سبع مائة واربعون **فان اوصى**  
**منه** فان اوصى بخمسة دراهم الاربع وصية عمرو ولعمرو خمسة دراهم الاسع وصية زيد فاضرب  
اربعة في سبعة يكن ثمانية وعشرون والبقية من ثلثها اربعة وسبعون في السبعة وعشرون في الجز المتصور عليه  
البقية من الخمسة وربعها واضرب الباقي في ثمانية وعشرون يكن مائة وخمسة اتمها على السبعة والعشرون  
يخرج من القسم ماله وثمانية اساع في وصية زيد والبقية من الخمسة سبعة واضرب الباقي في الثمانية  
والعشرون واطرها يخرج اربعة واربع اساع في وصية عمرو فاقمها بتجدها كالمسائل **وبالجبر**

انهم

فاجعل وصية عمرو شيئا فوصية زيد خمسة دراهم الاربع شي قد سبها زده على التي يكن ستة اساع ونصف  
وربع سيع شي وخمسة اساع درهم تقابل به خمسة دراهم والبقية المشترك بقى اربعة دراهم وسبعان عدل  
سنة اساع ونصف سيع فاجبر الشيء بان يزيد عليه مثلث تسعة فاصير عدل اربعة واربع اساع بقية  
التي وهو وصية عمرو ووصية زيد خمسة دراهم الاربع هذا انك ماله وثمانية اساع كائننا **نوع اخر**  
فان اوصى لعمه ثلث ماله الاثلاث وصية الحال واصى لخاله ربع المال الاربع وصية الاجني وللاجني خمس  
المال الاسدس وصية الم فاجعل وصية الم ثلث مال الاشيا ووصية الحال ماله اشيا ووصية الاجني  
مالا الا اثنى عشر شيئا فاذا زدت ثلث وصية الحال على وصية الم كانت ثلث المال واذا زدت ربع  
وصية الاجني على وصية الحال كانت ربع المال فخذ سدس وصية الم نصف تسع مال الاسدس شي  
فزد ذلك على وصية الاجني يكن مالا ونصف تسع مال الا اثنى عشر شيئا وسدس شي فاعدا عدل خمس مال  
فاجبر والبقية المشترك بقى اربعة اخماس ونصف تسع مال عدل اثنى عشر شيئا وسدس شي فابسط ما معك  
من اجزاء المال وحول يكن التي سبعة وسبعين والمال الف وخمسة وتسعين وصية الم مائتين وثمانية  
وللاين وصية الحال مائتين واحد وللاين وصية الاجني مائة واحد وسبعين فاذا زدت على وصية  
الم ثلث وصية الحال كان للاما به وخمسة وستين وهو الثلث واذا زدت على وصية الحال ربع وصية  
الاجني كان مائتين وللامه وسبعين ونصفا وربعها وربع المال واذا زدت على وصية الاجني سدس وصية  
الم ثمانية واربعين كان ذلك مائتين وتسعة عشر وهو خمس المال **امراة وام وبنات** ووصى لعمه  
بمثل نصيب الاخت الاخر وصية الحال وللحال بمثل نصيب الام الاجني وصية الاجني وللاجني  
بمثل نصيب المرأة الاثني وصية الم فاجعل وصية الم شيئا كن وصية الاجني ماله انصبا الاثنتين  
فعلم بهذا ان وصية الحال ماله انصبا وسيع نصيب واربعة اساع تسع شي فزد خمس ذلك وهو نصيب  
رخص نصيب وخمس نصيب وخمس تسع شي وخمس تسع شي على وصية الم وهي ثلث وقابله خمسة  
انصبا والبقية المشترك وابسط ما بقى عدل من اجزاء للاما به وخمسة عشر واثلاث يكن النصيب للاما به  
وللامه وعشرون والبقية الفاقا وماله وتسعة وسبعين في وصية الم **فان اوصى** بمعرفة وصية  
لحال فاضرب نصيب الام وهو اربعة في للاما به وللامه وعشرون والبقية سبعة وصية الاجني وهي  
سبع مائة وسبعة وذلك مائتان واثنان بقى وصية الحال الف وتسعين واما عرفت وصية الاجني لانه كانت  
مثل نصيب المرأة الاثني وصية الم والمال عشرة الاف وسبع مائة وثمانية وعشرون **فصل**  
**اخر** فان ترك خمسة بنين ووصى بمثل نصيب احدهم ولاخر بجذر ما بقى من المال فاعدا اذا  
مفت جذره اقم الباقي على خمسة واثلاث خمسة وعشرون فاقم جذره وخذ خمس ما بقى وذلك  
اربعة فزد على المال يكن تسعة وعشرون فاقم المية لثلث اربعة وللآخر خمسة ولوجملته ستة  
وللاين جمع وكان المال اثنان واربعين **فان اوصى** مع الثلث بدم زده ايضا على المال فصار ملاين او  
للامه واربعين فان كان للدرهم اجزا صحت من عشرة لثلث واحد والجذر ما بقى للامه وللدرهم سهم **فان اوصى**  
بمثل نصيب احدهم او جذر ما بقى من الثلث فاجعل الثلث عددا بجذر ما بقى فاجعله تسعة ونصيبا  
وادفع النصيب وجذر ما بقى ورد الباقي الى الثلثين فصار اربعة وعشرون نصيبين عدل خمسة انصبا



فالق المشترك بقى اربعة وعشرون عدل مائة انصبا وقابل خمسة انصبا يخرج النصيب ثمانية فيكون ذلك  
سبعة عشر ولو جعلته نصيبا واربعة دراهم مع الا انه يقع فيه كره زوج وام وست اخوات متفرقات  
واوصت من ثلث ما لها مثل نصيب الزوج وثلث ما بقى وثلث نصيب الام ومجذرا ما بقى ودرهم في  
اربعة وزد عليها نصيب الام وزد على ذلك مثل نصفه من اجل ثلث ما بقى وزد نصيب الزوج مائة انصبا  
ليصير الثلث ستة دراهم واربعه انصبا ونصفا فاذا اخرجت منه الوصايا كان الباقي درهما فزده على الثلث  
وقابل عشرة انصبا يخرج قيمة النصيب مائة عشر فالثلث اربعة وستون ونصف والوصية الاولى تسعة  
وللاون والثانية ثمانية ونصف والثالثة مائة عشر فيبقى اربعة فاخرج جذرا ما ودرهما فيبقى درهم تزد  
الى الثلث كن مائة وللاون عشرة كالقائمة ستة بين وادى مجذرا الثلث ونصيب احد البنين ومجذرا ما بقى  
من الثلث فاجعل الثلث مالا والى جذره وهو شىء بقى مال الاشيا فاخرج منه نصيب احد البنين وذلك  
خمس اتساع مال الاشيا حتى اذا انصبت الى الوصية الاولى ذهب نقصانه وبقى من الثلث شىء مجذور  
فاخرج هذا الحصة فالق جذرا ما بقى وذلك ثلثا شىء فبقى اربعة اتساع مال الاشيا شىء وذلك على الثلثين  
فيصير مائة واربعه اتساع مال الاشيا شىء عدل انصبا البنين وهو على ما فرضنا مائة اموال وثلث مال  
غيره اشيا فاجبر والى المشترك وكل يصير المال عدل ستة اشيا فواذا استه ولاون وذلك  
الثلث فالق جذره بالوصية الاولى بقى للاون والى منها النصيب وهو اربعة عشر على ما فرضت فيبقى ستة  
عشر فى جذره وزد الباقي على الثلثين كن اربعة وثمانين لكل ابن اربعة عشر خمسة بنين وبنوت وادى  
بمثل نصيب احد البنين ومجذرا ما بقى من الربع وبمثل نصيب البنت فاجعل الربع مالا ونصيب والى  
النصيبين بالوصية الاولى والى شيا وضم الى الباقي فاضل الثلث يكن معك مال وثلث مال وثلثا نصيب  
الاشيا فاخرج لصاحب البنت نصيبا والى الثلثين مما معك واجعل الثلث الباقي ثلث مال الاشيا  
حتى يبقى معك مال قللى جذره شيا وترد الباقي الى الثلثين كن مائة اموال وثلث مال وخمس انصبا والى  
نصيب الاشيا عدل احد عشر نصيبا فاذا اجبرت والى البنت المشترك بقى مائة اموال وثلثا مال  
الاشيا عدل خمسة انصبا وثلثين ودرهما على ما فرضنا خمسة اموال وثلثا مال الاربعة عشر شيا فاجبر  
والى المشترك بقى مالا لا عدل لان ستة عشر شيا فجزر المال ثمانية وجميعه اربعة وستون والنصيب  
اربعون وربع المال مائة واربعه واربعون **نوع اخر منه** فان ترك ابوين وابنتين وادى  
بمثل نصيب احد الابوين وثلث ما بقى من المال فكانت الوصيتان جذرا المال فالمسألة من عشرة اوصيا  
منها اربعة فربطها وربع المسألة واقم الاكثر على الاقل فخرج ستة ودرهما هو المال وصية المثل عشر ذلك  
خمس اثمان وللآخر درهم وسبعة اثمان فذلك درهما ونصف ففى جذر المال كاقال وبالجبر  
تجعل التركة مالا وتلقى الوصيتين جذرا وتقسى الباقي على سهام الورثة يخرج السهم سدس مال الا  
سدس جذر فالق هذا من المال للنصيب بقى خمسة اسداس مال وسدس جذر فخذ ذلك  
وضه الى النصيب كن اربعة اتساع مال الاتساع جذر فخذ اعدل جذرا فاجبر واكمل المال يصير  
عدل جذرين ونصفا فزده اسداس ونصف او قل الباقي من المال خمسة اتساع مال وتسع جذرين  
مالا الاجذرا فاجبر وقابل بعد الى الاول **فان** كان ثالث فكانت الوصيتان جذرا ما اصاب الورثة

وثلث

فربح الستة والاربعة واقم يخرج اسنان وربع هو للورثة وجذره واحد ونصف ودرهما الوصيتان  
وجميع المال مائة ونصف وثلث عشر ذلك لصاحب النصيب وهو زوج وثمن وثلث الباقي واحد وثمن  
وبالجبر الوجود من مال بقى مال الاجذرا هو للورثة ومعلوم ان الميراث ستة والوصيتين اربعة  
**وان ثبت** فخذ جذرا عدل ثلث مال فال مال عدل جذرا ونصفا او قل التركة مال وجذره نصيب احد  
الابوين سدس مال فقلبه من التركة وثلث الباقي فاضل خمسة اسباع مال وثلثا جذر عدل مالا  
فالق المشترك واجبر على ما تقدم مائة بين وادى له بكل الثلث على نصيب احد مائة وثلث ما  
بقى من الثلث فكانت وصية الخال جذرا النصيب فمعلوم ان الباقي من الثلث بعد وصية العم فونصيب  
فاذا كان ثلثه جذره فهو عدل مائة اجذره فواذا اربعة فادعرت ذلك فالق من الثلث لخال  
الاسعة عدل بقى تسعة والى الخال واد الباقي الى الثلثين يكون ثلثا مال وستة دراهم فعدل مائة انصبا  
كل نصيب تسعة دراهم فبقى الاربعة وعشرون فالق المشترك واجبر المال وقابل يصير عدل اجذرا  
ولاين ونصفا وصية العم درهم ونصف وصية الخال مائة **ومن المقترنات** عشرة بنين وادى  
لهم بالثلث الاربعة اجذرا مال والى الخال ربع ما بقى من المال الا عشر جذرا الميراث فاجعل الميراث  
مائة ليكون جذرا عشرة ثم خذ مالا فالق ثلثه الاربعة اجذره يبقى معك ثلثا مال ومائة اجذره  
الاربعة واستل درهما فيبقى نصف مال وجذره اثنان وربع ودرهم عدل ذلك مائة درهم فالق  
المشترك واكمل المال فخطير مال واربعه اجذرا ونصف عدل مائة وثمانية وتسعين فنصف  
الاجذرا وربع ذلك يكن خمسة ونصف ثم تزد ما على الدرهم وخذ جذرا المبلغ اربعة عشر ودرهما  
فانقص منه نصف الاجذرا بقى اثنا عشر ففى جذر المال والمال مائة واربعه واربعون وصية العم  
اثنا عشر ووصية الخال اسنان ولاون ثمانية بنين وسبع بنات وادى لهم بمثل نصيب بنت  
والخال ثلث ما بقى من الثلث ودرهم فكانت وصية جذر المال فزده على المسألة نصيبا لهم وجذرا  
للمال يصير المال اربعة وعشرون نصيبا وجذرا ثمانين من الجذره ودرهما بقى جذرا الادى بما قدك ثلث  
ما بقى من الثلث فاضربه فى مائة وزد عليه نصيبا واضرب ذلك فى مائة كن ثمانية انصبا وتسعة  
اجذرا غير تسعة دراهم عدل المال الذى معك فالق المشترك بقى ثمانية اجذرا الاسعة دراهم  
عدل احد وعشرون نصيبا فالنصيب ثمانية اجزاس احد وعشرون من جذر الاسعة اجزاس احد  
وعشرون جزاس درهم فاضربه ذلك فى عدد الانصبا وزد عليه الجذر الذى هو وصية الخال كن عشرة  
اجذرا وسمها الا عشرة دراهم وسبعين فخذ اعدل المال فاجبر لاسداسا فاصير عشرة اجذرا وربع  
بعدل مالا وعشرة دراهم وسبعين فنصف الاجذرا ودرهم يكن خمسة وعشرون ومائة واحد  
واربعين جزاس مائة وستة وتسعين جزاس درهم فالق من ذلك الدرهم مع المال فيبقى خمسة عشر  
ونصفا وثلثا من مائة وستة جزاس جذر ذلك اربعة الا نصف سبع فزده على نصف الاجذرا  
يكن تسعة فوجد بالمال والنصيب ثمانية اجزاس احد وعشرون من جذر الاسعة من احد وعشرين  
من درهم وبذلك مائة دراهم فاصفها فاصفها **نوع اخر منه** وان وصى له بثلث ماله وثلثا له  
بقية درهم ولورثه الوارثة فاصفها فى الثلث فاصفها الخال ستة دراهم فاضرب ما اصابه فى جميع

بالدرهم



وصيته واقسمها على الفضل بينهما يخرج خمسة عشر في الثلث **وان شئت** قلت قد اصابه مائة اخماس  
وصيته فالذي يصيب الم على هذه النسخة خمس المالة فالتة من الثلث وقابل بقيته ستة دراهم يعدل  
الى شئ ذلك والجبر يحمل الثلث شيئا ثم تقول ضرب فيه الم بشئ فاصابه شئ الامة دراهم وضرب  
الحال بعشر فاصابه ستة فمذ اعداد متاسبة فاضرب ما ضرب فيه كل واحد منهما فيما اصاب الاخر يكن  
عشرة اشيا الاثنين دراهم يعدل ستة اشيا فاجبر وقابل يخرج الشئ خمسة عشر **فان** قال فاصاب الم  
سبع المالة فالتك تعدل فاصابه مائة اسباع وصية فمجان يصيب الاخر اربعة دراهم ونهتان فاذا  
جمعت ذلك وقابلت به الثلث يخرج المالة اربع وعشرين دراهم ونصفا **فان** قال فاصاب الحال  
تسع المالة فالتك تعلم انه يصيب الاخر تسعا المالة وذلك يقتضي ان يكون الثلث الذي يضرب به ضعف  
وصية الحال فتعلم انه عشرون فان علمه بالجبر ضربت شيئا في ثلث شئ كان ثلث مال وضربت عشرة في  
لمن شئ وهو ما اصاب الم لانه اذا اقتطعت الثلث تسع المالة بقي تسعان ومولنا شئ يكون ستة اشيا ولما كان قابل  
بذلك ثلث مال يكن المالة عدل عشرين فالتة عشرون وهو الثلث **فان** قال فاصاب الم تسعة دراهم  
ضربت على ما ذكرنا واجبر وقابل فصار مائة ماله عدل تسعة اشيا وتسعين دراهم ويتبع نصف الاجذار  
وزده على التسعين وخذ جذره عشرة ونصفا زد عليه نصف الاجذار يكن خمسة عشر وهو الشئ **وان شئت**  
قلت قسما الثلث وهو شئ على شئ وعشرة فاصاب عشرة شئ الامة فاذا ضربت الخارج بالقسم  
في المقصور عليه عاد المقصور فاضرب شيئا الامة في عشرة شئ يكن مالا وشيا الاثنين دراهم فهذا  
تعدل ضرب شئ في عشرة دراهم وذلك عشرة اشيا فاذا اقيمت المشترك وجبرت عاد الى مثل ما قلنا  
**فان** اوصى له بالربع ولان اربعة بالسدس والحالة بعشر فاصاب الحال مائة عشر فطرق الباب  
ان تضرب مائة عشرة في عشرين ثم تزيد على المالة عشر دراهم يكن ستة عشر دراهم وتقسيم المبلغ على الفضل  
بينهما وبين العشرين وذلك مائة ومائة اربع يخرج تسعة وستون وثلاث فمالة ضربت فيه الم بالبين  
وخمسين واثني الاخر اربعة ولان والحالة بعشرين واما زدته على المالة عشر دراهم لان الوصيتين تزيد  
على الثلث ربعة وبالقدر قد اصاب الحال خمسا وصيته وبعدها فيجب ان يصيب الاخر كذلك ربع وتزيد  
ثم ذلك مائة من ثمانية واربعين فالتة المالة الباقية من الثلث تعدل مائة عشر دراهم والمالة مائة واثني  
**فان** اوصى له بالخمسة والحالة تسعة دراهم فاصاب الم اربعة دراهم فاضرب وصيته في الثلث وهو شئ  
يكن مائة اخماس مال ثم اضرب ما اصابه فيما اقسم عليه وهو مائة اخماس شئ وتسعة دراهم يكن شئ وخمسين  
وسه ولان دراهم وهذا تعدل مائة اخماس ماله فالتك يعدل ستين واربعة اشيا ربع نصفها وزده  
على الدراهم وخذ جذر ذلك ثمانية زد عليه نصف الاجذار يكن عشرة في الثلث يقتسمانه على خمسة  
للم خفاء اربعة **وان شئت** ضربت وصية الحال في الثلث يكن تسعة اشيا ثم ضربت ما اصابه وهو شئ  
الاربعة دراهم فيما اقسم عليه وهو مائة اخماس شئ وتسعة دراهم يكن مائة اخماس ماله وستة اشيا  
ولمالة اخماس شئ الامة ولان دراهم يعدل تسعة اشيا فاجبر وقابل يعدل الى الاول **فان** اوصى له  
بالثلث والاجني بالربع والحالة بخمسة عشر فاصاب الم اربعة دراهم فاعلم وان الاجني ينبغي ان  
يصيبه مائة فاضرب ان شئت وصية الم او الاجني او وصيتهما في الثلث فان ضربت وصية الم وهي شئ

الثلث وهو شئ كانت ماله ثم اضرب ما اصابه فيما اقسم عليه وهو شئ ومائة اربع شئ وخمسة عشر دراهم  
يكن ذلك ستين دراهم وبعدها اربعة اشيا يعدل المالة فالتة من الثلث وقابل بقيته ستة دراهم يعدل  
لانه على نصف الاجذار يكن اثنى عشر ولو ضربت وصية الاجني في الثلث وما اصابه فيما اقسم عليه كان ماله  
ولمالة اربع وشان ومائة اربع الامة وخمسة دراهم يعدل خمسة عشر وشيا فاجبر وقابل المشترك  
وزدها فالتك الى مال ربع الى الاول **فان** اوصى للم والحالة بعشرين فاصاب الم سدس المالة ولما دراهم  
فاضرب وصيته في الثلث يكن مالا واضرب ما اصابه وهو نصف شئ ومائة دراهم في شئ وعشرين يكن نصف  
مال ولما عدل عشرين وستين دراهم يعدل المالة فتم المخرج قبة الشئ لاني في الثلث **فان** قال فاصاب  
الحالة سبع ماله ودرهمان فاعمل على ما قدر مكن ثلث مال وثمانية اشيا ولان دراهم يعدل عشرين  
شيئا فالتك يعدل المالة المشترك بقية ماله ومائة وعشرون دراهم يعدل اربعة ولان شيئا فالتك الثاني  
نصف الاجذار وزده يكن مائة وتسعة وثمانين فالتة المالة الدراهم وخذ جذر الباقي مائة عشر فان زدته  
عليه نصف الاجذار كان لاني وهو الثلث وان بقية مائة في اربعة هو الثلث ونصيب الحال مائة مائة  
وذلك تسع المالة ودرهم **فان** كانت وصية الحال سدس المالة واربعة دراهم واصابه خمسة عشر  
فاضرب وصيته في الثلث وما اصابه فيما اقسم عليه وهو شئ ونصف واربعة دراهم وتم المخرج ماله  
تعدل تسعة ولان شيئا ومائة وعشرون في ربع نصف الاشيا وزده على العدد يكن اربع مائة واثنين وستين  
وربما جذرها احد وعشرون ونصفا زد عليه نصف الاجذار يكن اربعين هو الثلث **نوع منه**  
وصية الم الثلث ووصية الحال جذر المالة واصابه ستة عشر فاعلم وان له لوضرب بجذر واحد اصابه  
ثمانية ولو ضرب الاول كله اصابه ثمانية اجذار والتي يصيب الم مع ضربه بالثلث اذا جذران لمكان  
ثلث المالة على مائة عشر دراهم وحذران لمكان وجميعه ثمانية واربعون ثمانية اجذار وربع نصف  
الاجذار وزده على العدد وخذ جذره ثمانية زد عليها نصف الاجذار يكن اثنى عشر في جذر المالة والمالة  
مائة واربعة واربعون الثلث ثمانية واربعون يضرب الم به وضرب الحال اربعة وعشرين فيصيبه ستة عشر  
كما قال **نوع اخر** اوصى له بسبع ماله والحالة عشرة دراهم والاجني باقي الثلث ثم رجع عن وصيته  
الاجني فقسما بينهما على وصيتهما فاصاب الم احد او عشرين فاضرب مائة اسباع شئ في الاول واحد وعشرون  
دراهم واضرب واحد او عشرين دراهم في عشرة واجبر وقابل وكل مكن مائة يعدل اربع مائة وتسعين واحدا  
وعشرين شيئا وربع نصف الاشيا وزده على الدراهم وخذ جذرها وزده عليه نصف الاجذار يكن خمسة ولان  
في الثلث وصية الم خمسة عشر ووصية الحال عشرة واذا قسمت باقي الثلث وموعشرة بينهما على خمسة  
اصاب الم احد او عشرين **نوع اخر** مائة بنين واهي مثل نصيب احدهم ويدرهم وثلث ما بقي من  
الثلث وترك عشرة دراهم وثوبا فاصاب الم الوصايا الثوب كم قيمته فذلك المالة واسقط منه  
نصيبا ودرهما الفاضل درهمان وثلث ثوب الانصبا القليل ذلك ورد الباقي الى المئين فكن  
ثمانية اسباع ثوب وثمانية دراهم وتسعا دراهم المالى نصيب تعدل عشرة وهو باقي التركة فاذا اجبرت  
واكلت خرج قبة الثوب درهمين ومائة اربع نصيب ومولنا ان كل نصيب مائة وثلث مائة اربعة دراهم  
ونصف فيكون قبة الثوب اربعة دراهم ونصفا **وان شئت** التي من الثلث نصيب لاني مائة وثلثا والى دراهم



بقي ثوب الادوية فخذ منه واجمع ذلك مكن اربعة دراهم وتسع ثوب عدل ثوبا فالثوب يعدل اربعة  
ونصفا **وان شئت** زدت قصير ثوب الاثني دراهم على الثلثين وقابلت به عشرة بقى اربعة عدل ثمانية اشباع  
**ثوب وان شئت** جعلت المال شيئا والقيت من ثلثه نصيب ابن ودرهما وثلث ما بقي ورده الباقي الى الثلثين  
وقابل به مائة انصبا يخرج ثمة التي اربعة انصبا وثلث نصيب ولامه اربع دراهم ولامه انصبا للبين وبقى نصيب  
وثلث معلوم ان كل نصيب مائة ولامون فيكون النصيب والثلث مائة ولامه اربع دراهم فاذ انصبت اليها المائة الاربع  
كانت اربعة انصبا **نوع اخر** اربعة بنين وادوية لهم بمثل نصيب احدهم ولحاله بثلث ما بقي من الثلث  
فاصابه بوصيته ودين له على الميت جذرا للمال فالمسئلة تصير من واحد وعشرون النصيب اربعة وثلث الباقي  
سهم فاقته من المسئلة حتى بقي عشرون في جذر المال فاقته من المال بقى للاميه وثمانون من البنين المثل يخرج  
النصيب ستة وسبعون ووصية الحال تسعة عشر ودينه درهم فاقته من المال وخذت الباقي واعطى لهم  
منه نصيبا بقى سبعة وخمسون للحال ثلثها كما قلنا وذلك مع الدرهم الذي له جذر المال **فان قال** فخذها  
مثل نصيب ابن الاجد وما بقي من المال فربح المسئلة مكن اربع مائة واحدا واربعين فهو المال بعد الدرهم وقد كان  
النصيب من الاصل اربعة فواذا اربعة وثمانون فالوقت من مثل جذر المال بعد الدرهم واحدا وعشرين بقى للامه  
وستون في وصية الحال ودينه ووصيته ربع النصيب فلو ان اثنان واربعون وجميع المال اربع مائة  
ولامه وثمانون وثلث الباقي بعد الدين مائة وسبعة واربعون **تمت الوصايا والله اعلم**

### كتاب الدور

لما كانت عطايا المريض وهي الهبة والعق والهبة من الجناية ونحو ذلك مخرجة من الثلث كالوصايا وكان  
الاعتبار بثلث مال المولى في حياته ونقصانه يوم يموت لا يوم الوصية وجب لاجل ذلك ان يفي زادت  
تركه يرجع بعض العطية اليه بمسألة او ميراث او ارض جناية او غير ذلك من اسباب زيادتها وانواع افاضها  
ان تزيد عطيته واذا زادت عطيته زاد ما يرجع اليه منها واذا قل ذلك وجب ان تزيد العطية وعلى هذا  
اجدا يدور الى الاثمانية له فبدا اسنى الدور قطع العلم من الحساب بوجوده من الحساب وطرق وضوعها لا يخرج  
عن موجب الاحكام الشرعية **مسألة ذلك** يريض وب لانيه مائة درهم لا يملك غيرها نصبتها الاخ وام  
قبل المريض وثلث ثمن مات الواهب فعلم ان ثمة تجوز في ثلث المائة وتبطل في ثلثها فربح ذلك الى الواهب  
ويرجع اليه بالميراث نصف الثلث الذي جازت فيه الهبة فيصير له خمسة اصدان الهبة واذا حصل الورثة  
ذلك وجب ان تجوز الهبة في مثل نصفه حتى يكون معه ثلثا ماله ونفذا الهبة في ثلثه ونصف ذلك ربع المائة  
وسدسها وهو اكثر من الثلث واذا جاز ذلك من ثمة ربع اليه نصفه بالميراث وهو اكثر من الثلث فلا خلاف  
ذلك يدور والوجه في حساب هذه المسئلة وانما ان يقول تجوز الهبة من المائة في ثلثه ونقص  
باقيتها وهو مائة الاشياء فيرجع ذلك الى الواهب ويرجع اليه بالميراث نصف ما جازت الهبة وهو نصف ثلث  
فيصير لورثته مائة الا نصف شيء بعد ذلك ما جازت الهبة وهو ثلثان فاجز نصف شيء وزد على الشبر صر  
المائة بعد ثلثين ونصف فالثاني بعد خمس ذلك وهو اربعون درهما فبما جازت الهبة من المائة ونقص  
ثلثين فبقيت الواهب نصف الاربعين فيحصل لورثته ثمانون وهو ثلثا لجان الهبة وبيان قطع الدور انما يخرج  
ان يجل المائة على ثمة اسم لان ثلثها ينقسم على اثنين فلما ربح من الثلث منهم الى ورثة الواهب وجب ان يلقى باقها

الدين

اسهم من الثلثين هما بقى للامه ويرجع اليهم سهم بالميراث وسهم لاجنة الموهوب له فيصير المائة على خمسة  
اسهم جازت الهبة منها في سهمين وذلك خمسا كما ذكرناه **وقد استخرج** بعضهم من هذه الطريقة **الباب**  
**قال** تجل المائة للامه اسم لاجل الثلث وتضربها في اثنين فربعة الموهوب له فيصير ستة ثلثيها سهم الواهب  
يبقى خمسة في سهم المائة وجازت الهبة في خمسة الموهوب له وفي سهمان **ولو** كان ذلك اثنين ضربت للامه في ثلاث  
والتي سهمها في ثمانية في سهم المائة وجازت الهبة في مائة وفي مائة انما يرجع الى ورثة الواهب منها سهم يصير  
له مائة اربعا وفي ثلثا جازت الهبة **وحاصل الجبر** ان تجز الهبة في شيء يرجع الى الواهب ثلث شيء فيصير ورثة  
مائة الاثني عشر بعد ثلثين وبعد الجبر ثلثين وثلث شيء فالثاني مائة كما قلنا **ولو** خلف امرأة وستا كانت  
فرسته من ثمانية تضربها في مائة مكن اربعة وعشرون ثلثيها الثلاثة التي ورثها الواهب سبعة وعشرون في  
سهم المائة وجازت الهبة في ثمانية **وبالجبر** يقول جازت الهبة في شيء يرجع منه للامه انما صار يد الورثة  
مائة الاخسة اثنان في عدل ثلثين فاجز وقابل بسط وحول مكن المائة واحدا وعشرون والشي ثمانية في الجان  
بالهبة يرجع منها للامه فصار مع الورثة ستة عشر وفي ثلثا الجان الهبة **وان** كان ربع المائة لانيه ولا يجز  
وخلف الاخ بنتا فانك تقول جازت الهبة لكل واحد منهما في شيء ويرجع الى الواهب نصف شيء فيصير يد ورثة  
مائة الاشياء ونصفا بعدل اربعة اشياء وبعد الجبر خمسة اشياء ونصفا فالمائة احد عشر منها جازت الهبة منها  
في اربعة وانتقصت في سبعة وعاد اليه بالاث سهم فصار مع ورثة ثمانية وفي ثلثا الهبة **فان** كانت الهبة  
للأخ وحده وخلف الواهب خمسين فيحصل يد الورثة مائة وخمسون الا نصف شيء بعدل ثلثين فثمة الحش  
بعد الجبر ستون فمذا الجان الهبة ويرجع منها لانيه فيحصل يد الورثة لخمسون التي خلفها وسبعون من المائة  
وذلك مثلا الهبة **فان** خلف مائة خرج ثمة التي ثمانين **فان** خلف مائة وخمسين جازت الهبة في جميعها  
ولا دور فيها **فان** اوصى الواهب بثلث ماله فذلك باطل عند ذلك والثاني رحمه الله لان الهبة تقدم عند  
على الوصية وهي تسترق الثلث وفي قول احمد الهرة ما ستان فتقول جازت الهبة في شيء ويرجع نصف شيء  
بالميراث فصار يدي الورثة مائة الا نصف شيء ويدعون لانيه الوصية له شيئا اخر مثلا اجزا الهبة فيصير  
سهم مائة الاشياء ونصفا بعدل اربعة اشياء وبعد الجبر خمسة ونصفا فالثاني جزان من احد عشر من مائة  
وهو ما جازت لكل واحد منهما هذا قول ابن خنيفة رحمه الله واما صاحباه رحمه الله فيجزان الوصية في ثلث  
شيء فيبقى سهم مائة الاخسة اصدان شيء بعدل ثلثين وثلثين وبعد الجبر مائة اشياء ونصفا فالثاني سهم المائة  
فاجعل المائة احدا وعشرون مالا لاجل الثلث والربع جازت الهبة في ستة اسهم والوصية سهمان يرجع بالميراث  
لامه فيصير مع الورثة ستة عشر وفي ثلثا جازت الهبة والوصية ولا تقع الوصية عند الثاني حتى يترك  
الواهب اكثر من مائة وخمسين لثم الهبة جميعا ويفضل بعد ذلك من الثلث فيكون للوصي **فان** ترك  
مائة وثمانين كان للوصي عشرة دراهم واما مالك فانه قال ان كان الواهب قد علم بموت اخيه قبل جازت  
وصيته وان لم يعلم فبني باطله **فان** كان على الموهوب له عشرون درهما فاستقططها من الشيء الذي جازت له فيه الهبة  
ويرجع الى الورث نصف الباقي فيصير مع ورثة تسعون الا نصف شيء بعدل ثلثين فالثاني ستة ولامون وهو الجان  
بالهبة ويقضى منه الدين ويرجع الى الواهب ثمانية فيصير مع ورثة اثنان وسبعون وان لم يكن عليه دين  
ولكن خلف مائة فانه يرجع الى الواهب خمسون ونصف شيء فصار مع ورثة مائة وخمسون الا نصف شيء

الوصية

نصف شيء الاثني عشر درهم  
فان لم يترك الاثني عشر







منه سعيه عنده وما فضل فعوله وسوا كان اكتبه قبل موت السيد او بعد ولاد ور عندهم في ذلك  
وفي قول الشافعي رحمه الله ان كان الكعب بعد موت السيد ثلثه وللورثة ثلثاه وان كان قبل موته دخله  
الدور **فمن مسائل ذلك** اذا كانت قيمته عشرة وقد اكتب مثل ذلك قلت له من رفته شي بالورثة  
ويتبعه من كسبه شي وللورثة باقيا وذلك عشرة من الاشياء بعدل شين فالثاني خمسة فيعق نصف العبد  
ويتبعه نصف كسبه ويحصل للورثة نصفه ونصف كسبه وذلك مثلا ما عاق منه وعلى قول مالك رحمه الله  
يعق منه ثلثه وله ثلث كسبه ويحصل للورثة ثلثاهما فان كان الكعب مثل نصف القيمة قلت عتق منه شي  
وتبعه نصف شي وللورثة الباقي وذلك خمسة عشر الاشياء ونصف بعدل شين فالثاني سبعة وذلك لانه  
اسباع قيمته وهو اربعة وسبعان وله بالكعب ديناران وسبع وبق للورثة باقية وبقي كسبه وذلك ثمانية  
واربعة اسباع وهو مثلا ما عاق منه فان كان الكعب ثلثا قيمته عتق منه ثلثه لانه اربعة اسباع وذلك ستة وله  
من كسبه ثمانية اسباع وبق للورثة من قيمته اربعة ومن كسبه ثمانية نصير اربعة عشر وذلك مثلا ما عاق منه فن  
كان كسبه عشرة وعلى السيد عشرة دينار قضى الدين نصفه ونصف كسبه وبق نصفه ونصف كسبه فكانه عبد  
قيمه خمسة واكتب مثلي قيمته فيعق نصف ذلك وهو ربعة ويتبعه ربع الكعب وبق للورثة باقيا وذلك  
خمس وهو مثلا ما عاق منه وفي قول اهل العراق بقضى الدين كسبه ونسفي للورثة في بقيت قيمته **فان اعق**  
عبد ربيعة او قيمة احداهما عشرة وقيمة الاخر عشرة وفي قول اهل العراق يقول كل واحد ويسعى في ثلثي  
قيمه وسوا المتقدم اعقها معا او بدا باحدهما قبل الاخر وفي قول الشافعي رحمه الله ان كان يد بالادون  
عتق ورق الثاني فيصير مع الورثة قيمته وهو مثلا الادون وان كان يد بالاربع عتق نصفه ورق نصفه مع الادون  
وان كان اعقها جميعا اقرع بينهما فن خرجت عليه القرعة جعله كانه يد يد **فان اكتب كل واحد مثلي قيمته**  
فجعل قول اهل العراق يودي كل واحد في كسبه في سعيته ويكون الباقي له وعلى قول الشافعي ان يد بالادون  
عتق وتبعه كسبه وقد بقي من الثلث قيمة فقوله عتق من الاربع شي وله من كسبه شي وللورثة باقيا وذلك  
اربون الاشياء فاق من ذلك عشرين وهو مثلي قيمة الادون وبق عشرين الاشياء بعدل شين فالثاني  
خمس وهو ربع الاربع ويتبعه ربع كسبه وللورثة ثلثه اربعة كسبه وذلك ثلاثون وهو  
مثلا ما خرج بالعتق منها وان يد بالاربع لم يخرج بالثلث قبل له شي من رفته شي من كسبه وللورثة باقيا  
وللعبد الاخر وكسبه وذلك ثون الاشياء بعدل شين فالثاني خمسة عشر فيعق ثلثه اربعة ويكون للورثة  
ربعة وربع والاخر وكسبه وذلك ثلاثون وان اعقها معا اقرع بينهما فن خرجت قرعته جعله الادون  
وقد بينا حكمه **فان كان عليه دين عشرين** وقد اعقها معا اقرع بينهما بهم ورق وسهم عتق فان خرجت  
القرعة بهم الرق على الادون قضى الدين وكسبه وعتق نصف الاربع وان خرجت على الاربع قضى نصفه  
ونصف كسبه فان اقرع بين نصفه وبين الاخر فاهما خرج عتق وملك جميعه وكان للورثة الاخر وهو مثلا  
ما عتق وكذلك ان كان اقرع من ثون عتق الكعب **عبدان قيمته عشرين** اعقها في كل واحدة  
مات ولا مال له ومات احدهما قبل القرعة اقرع بين الحي والميت فان خرجت القرعة على الميت مات  
نصفه حرا لان بيع الورثة مثليه وان خرجت على الحي عتق ثلثه ورق ثلثاه ولا يحتجب علمه بالذي مات  
الصحيح من المذهب وقيل يحتجب فيعق ثلثا الحي وقال اهل العراق يسقط بهم الميت من الثلث ويقسم

لانه اربعة اسباع وبق للورثة باقية وبقي كسبه وذلك ثمانية

مثل

قيمة الحي ما بقي من ثلثي ثلث مع الثلثين وذلك في سلتنا خمسة فمقسمة العشرة على خمسة يصيب سهم الحي  
درهمين وفي خمسة فيعق خمسة وخمس الميت ويسعى اربعة اجزاء وفي مثلا ما عاق منها **فان كانوا ثلاث**  
ومات احدهم طرحت سهمه من الثلث وهو لاه وتبعت قيمة الاخرين وهي عشرين على ثمانية يصيب كل سهم  
درهمان ونصف وفي ربعة فيعق ربع كل واحد ويسعى ثلثه اربعة فيصير مع الورثة خمسة عشر وفي مثلا ما  
عتق منهم **فان كانت قيمة احداهما خمسة** فالثلث لغيره على خمسة **فان ماتت التي قيمته خمسة** فامسقط سهمه  
واقسم العشرين على اربعة عشر فيعق من كل سهم وفي كل واحد منهما في خمسة اسباع فيحصل للورثة اربعة عشر  
وسبعان وفي مثلا ما عاق منه **فان اعق عبد ايمته عشرة** فماتت قيمته الى ان مات السيد وهو باوي  
عشرين فان باءه كالكعب عند الشافعي رحمه الله وتبعه ثمانية فيعق نصفه وللورثة نصفه وقيمة يورثوه  
مثلا عتق منه يورثه السيد لا يحتجب عليه من يادته **فان قصص صار باوي خمسة** فقوله له  
شي وللورثة ما بقي وهو عشرة الاشياء ومع القصاص خمسة الا نصف شي فالثاني خمسة ذلك وهو خمسة يور  
اعق وللورثة اربعة اجزاء وقيمتها الان مثلية المخرج يورثه القاص اذا امره مذهب الشافعي وقيل لا  
يحتجب على العبد بما يقص منه كما لا يحتجب على الورثة بذلك فيعق ثلثه ويرث لاه **فصل** فان مات  
العبد قبل سيد ثم مات السيد ولا مال لواحد منهما مات حرا في قول ابن ابي ليلى والثوري وابي يوسف  
ومحمد ووزر رحمهم الله لان الحرية وجبت له والسعاية دين عليه فلا يمنع ذلك من نفوذ العتق الذي لا يرد  
وقال مالك وابو حنيفة رحمهما الله يموت ويقا وقال ابن سريج رحمه الله الوجهين **فان خلف المولى**  
مثلي قيمته او خلفت العبد ما لا يورث المولى مثلي قيمته مات حرا عند الشافعي واهل العراق وقال مالك  
لا يكون حرا بعد الموت وان ورث اقل من مثلي قيمته وكانت تركته اكثر من سعيته دخله الدور في قول  
الشافعي واهل العراق وان مات بعد المولى وقد اكتب ما لا كان الدور فيه على مذهب الشافعي خاصة  
**ومن امثلة ذلك** اذا كانت قيمته عشرة فمات قبل سيد وترك عشرين فانه لسيد ثم لورثته من بعد  
وقدمات حرا في قول الجميع وكذلك لو خلف اربعين وبنسبة **ولو خلف عشرة** كانت لسيد بالسعاية  
والميراث عند اهل العراق فقيمتها حرا وعند مالك فانه مالك باقية وفي قول الشافعي بقوله  
يعتق منه شي وله من كسبه شي وللورثة باقية كسبه وملكه والشي بالميراث فيصير معه عشرة بعدل شين فالثاني خمسة  
وذلك نصفه قيمته نصفه حرا ونصفه رقيقا ويكون للورثة خمسة بقر الرق وخمس بالميراث وذلك  
مثلا ما عاق منه **ولو خلفت العبد ابا كان لولاه ثلثا كسبه** وثلثه لانه في قول اهل العراق وقال  
مالك كله لولاه لانه مالك باقية وفي قول الشافعي بقوله له من رفته شي ومن كسبه يكون لانه وللورثة  
باق الكعب وهو عشرة الاشياء فالثاني ثلثه وله ثلث كسبه فيكون ذلك لانه وثلثا العشرة  
لولاه وهو مثلا ما عاق منه هذا مثل قول اهل العراق في المعنى وان خلفه في طريق الهل **فان ترك**  
عشرين فللورثة ستة وثلثا بالسعاية والباقي لانه عند اهل العراق وفي قول الشافعي القديم يكون جميع  
كسبه للورثة وهو مثلا قيمته يموت حرا ولا يرثه ابيه لانه اذا ورثه بقصت تركه المولى فلا يخرج العبد  
من ثلثه فيرق بعضه فتورثه يودي الى ابطال تورثه فلذلك لم يرثه ولان من بعضه حرا لا يرث ولا يورث

مثل



فيقدم قوله مثل مذهب ملك وفي الجديد يقول له من رقبته شي ومن كبه شيان يكون ذلك لابنه ولورثه المولى  
 باقية وهو عشرون الاخيرين بعدل شين فالثاني خمسة وهو نصفه فيعقب ذلك منه ويكون نصف الكعب للابن  
 ونصفه للمولى بالرق وهو مثلاً ما عاق منه فان لم يقسم تركته حتى مات ابنه بعد ثم مات السيد فان السيد  
 يموت حراً ويرث ابنه جميع كبه ثم يرثه المولى عنه لان المولى حكمنا بحرية الجديد جز ولا ابنه الى مولاه وكذلك لو خلف  
 الابن هذه العشرة ولم يخلف ابوه شيان لان ذلك يصير للسيد فيحكم بحرية العبد **فان** خلف العبد اقل من  
 مثلي قيمة ابنه لم يرثه السيد لان العبد مات رقيقاً فلم يجر ولا ابنه اليه **ولو** مات ابن العبد وابوه حي دخلت  
 مثلي قيمته ورثه السيد وعقب العبد ولا يرث ابنه للملة المتقدمة **ولو** خلف ابن العبد عشرة فانك تقول  
 يعقب من العبد شي ويجرم ولا ابنه الى المولى مثل ذلك ويحصل له ميراثه شي ومع ورثه المولى باقي العبد وهو  
 عشرة الاشياء واذا اوصفت اليه التي صار بعشرة تعدل شين فالثاني نصف العبد فيعقب ذلك منه ويجرم نصف  
 ولا ابنه الى مولاه فيرث نصف تركته ونصف المولى اتمه فيصير مع ورثه المولى خمسة من تركته وخمسة  
 من قيمة العبد وذلك مثلاً ما عاق منه **فان** مات العبد وخلف بنتاً وعشرة ثم مات المولى فيقول  
 اهل العراق يقول عاق منه شي والمولى السعابة وهي عشرة الاشياء وله نصف التي بالميراث فيصير له عشرة  
 الانصاف شي بعدل شين فالثاني اربعة فيعقب منه خمسة فعليه ستة ويرث ذريته فصار له ثمانية  
 وهو مثلاً ما عاق منه وفي قول الشافعي عاق منه شي وله من كبه شي والمولى الباقي حتى الرق ونصف التي بالميراث  
 فيرجع مثل الاول وانما يختلفون في تسمية ما ياتخذ المولى على قول اهل العراق يقولون بالسعابة والثاني  
 حتى الرق **فان** ترك عشرة من قبل قول اهل العراق ياخذ المولى السعابة وهي عشرة الاشياء فارفعها من التركة  
 بقية عشرة وهي للمولى نصف ذلك فيصير مع ورثته انا عشر وهو مثلاً ما عاق منه وفي قول الشافعي  
 للعبد شي من رقبته وشيان من كبه وباقي الكعب للمولى يرث نصف التي فيصير مع ورثته عشرون الا  
 شيان بعدل شين فالثاني ستة ولثان وذلك لثان وله لثان كبه وللورثة ثلث الكعب حتى الرق  
 وثلث اخرا بالميراث **فان** ترك لابن فيحصل مع الورثة عشرون الانصاف شي بعدل شين فالثاني ثمانية  
 ومواربته اتمه والسعابة درهمان وله بالميراث اربعة عشر وفي قول الشافعي يحصل للورثة ثلاثون  
 الاشياء ونصفها بعدل شين فالثاني سبعة اسباع العبد وله مثل ذلك من كبه وللمولى  
 سبع الكعب حتى الرق وذلك اربعة وسبعان وله نصف الباقي وهو انا عشر وستة اسباع فيصير للورثة  
 سبعة عشر وسبع وذلك مثلاً ما عاق منه **فصل منه** من رقبته عاقية قيمتها عشرة لاما له غيرها  
 ثم تزوجها ومهر مثلها خمسة ثم مات في قول ابو يوسف ومحمد رحمهما الله يكون له من قيمتها خمسة بالمهر  
 وربع الباقي بالميراث وسعي في ماله اثمان قيمتها ولا تصح لها الوصية لانها وارثة وفي قول الشافعي  
 وابي حنيفة رحمهما الله النكاح باطل وان كان لم يدخل بها عاق لثاناً ورق لثاناً عند الشافعي وصحت  
 في قيمة ذلك عند ابي حنيفة وان كان دخل بها دفع من قيمتها مهرها ولها ثلث الباقي وتسعي الباقي وهو  
 ثلث قيمتها للورثة وقد عاق جميعها هذا قول ابي حنيفة وعلى قول الشافعي مقي سبعة اسباعا وربع خمسة اسباعا  
 وقال للورثة لها على الميت سبعة اسباعا وهو سعي قيمتها فان سلمت ذلك اليها ملككم خمسة اسباعا وان ارادوا

فان تورثه مودى الى  
 ابطال تورثه

بيع سبعة في حق باخذ من الاخير فيحصل له ماله اسباع رقبته والورثة اربعة اسباعا وهو مثلاً ما عاق هـ  
 منها **وحنا** ان يقول عاق منها شي ولها من مهرها نصف شي يكون ذلك دية يخرج من قيمتها فيبقى للورثة  
 عشرة الاشياء ونصفها بعدل شين فالثاني سبعة اسباعا **وعلى** الوجه الثاني يكون ماله من المهر اربعة اشياء  
 فتصير العشرة بعدل اربعة اشياء ونصفها فالثاني سبعة اسباعا فيعقب ذلك منها ولها تسع اسباعا وللورثة ثمانية **فان**  
 خلف الميراث عشرة من نكاحها صحيح في قول الشافعي ان يرثه من مهرها لانه تم عاق جميعها صحيح نكاحها وعلى الوجه الذي  
 يكون وسط السيد ميراثاً وان لم يرثه من مهرها نقصت تركته فلم يخرج من الثلث واذا لم يبق منها بطل نكاحها وصار  
 كأنه اعقها ووطئها بمن يركحها فلزمه عقرها عاق منها وحنا ان يقول عاق منها شي ولها من مهرها نصف شي  
 فيبقى للورثة ثلاثون الاشياء ونصفها بعدل شين فالثاني سبعة اسباعا ولها ستة اسباعا عقرها اربعة وسبعان  
 وللورثة سبعة واثني عشر وذلك مثلاً ما عاق منها **وعلى** الوجه الاخر تعدل الثلاثون اربعة اشياء ونصفها  
 فالثاني ثمانية ولها ثمانية ولورثته ثمانية وباقي العشرين وذلك عشرون وهو مثلاً ما عاق من العتق والمهر وقيل  
 ابو حنيفة نكاحها باطل ولها ميراثها وثلث الباقي من قيمتها ومن التركة وهو خمسة اسباعا وتسعي في سدس  
 قيمتها وقال ابو يوسف ومحمد لم ير ميراثاً في الميراث وذلك احد عشر وربع فيعقب عليها قيمتها وتقطي  
 درهماً ونصفاً **فان** ترك لابن من نكاحها في قولهم جميعاً الا ان الشافعي رحمه الله يجعل لها المهر ولا يورثها الا نكاحها  
 وصية فلا يجمع لها الامران وابو حنيفة رحمه الله يجعل لها المهر والميراث وفي قول صاحبيه رحمهما الله التركة  
 اربعون لها مهرها وربع الباقي وذلك ماله عشرون لانه اربع عاقب عليها بقيتها وتقطي الباقي امرأة اعققت  
 عبد ايمته عشرة فزوجها على عشرة في ذمته ثم مات وترك مائة في قول الشافعي رحمه الله صح النكاح والكلح  
 لانه يخرج من الثلث ولا يرث لان عتقه وصية وقال ابو حنيفة رحمه الله يورث فتكون التركة قيمته والمهر  
 النسيئة فتمت والمائة له نصف ذلك ستون عاقب عليه بالمهر وياخذ خمسين ولا يعقب عليه لانه قال ما جاء  
 بل عاقب عليه بقيته كيلا يجمع له الميراث والوصية فله ستون عاقب عليه بقيته وبالمهر وتبقى عليه اربعون ياخذها

**باب المجاباة**

ان تزوج الميراث امرأة على مائة ومهر مثلها خمسون ثم مات ولم يخلف سوى المائة فلما مهر مثلها ثم نظر فان كانت  
 ترثه بطلت المجاباة لانها وصية فيرث ربع الخمسين الاخرى فان كانت لارثته كان ثلث الباقي بالمجاباة  
 والباقي للورثة **فان** كان عليه عشرون دية يرى ميراثاً لانه قد عاقض عليه بما قبضه ثم قضى الميراث فيكون  
 لها ثلث الباقي بالمجاباة وان كانت لارثته ربع الباقي ميراثاً **فان** ترك مائة اخرى ولا دين عليه تمت لها المجاباة  
 لانه كانت لارثته فيكون لها المائة كلها فان ماتت قبله دخله الدور فنقول ميراثاً وشي بالمجاباة فيصير لها  
 خمسون وشي يرجع الى الزوج نصفها بالميراث فيصير مع ورثته خمسة وسبعون الانصاف شي بعدل شين  
 فالثاني ثلاثون وهو الجائز بالمجاباة ونعود الى الزوج اربعة فيصير مع ورثته ستون وهي مثلاً المجاباة **فان** ترك  
 الزوج خمسين درهماً اخرى قلت فيصير مع ورثته مائة وخمسة وعشرون الانصاف شي بعدل شين فالثاني  
 خمسون فجازت لها المجاباة جميعاً ثم ورث الزوج منها خمسين فصار مع ورثته مائة وهي مثلاً المجاباة **فان** خلف  
 الزوج عشرين وخلف المرأة لابن قتل لها من مثل خمسون وشي بالمجاباة فتم ذلك الى تركتها نصير لابن  
 للزوج نصف ذلك ومع ورثته سبعون الاشياء فصار معهم مائة وعشرة الانصاف شي بعدل شين فالثاني

سبعها



واربعمائة وهو الجائز بالحياة فجميع تركها مائة واربعة وعشرون يرجع الى الزوج نصفها وقد بقيت فيه ستة وعشرون نصير لورثته ثمانية وثمانون وهي مثلاً بالحياة فان كان على كل واحد منهما عشرون ديناراً ماله سوى المائة فان مال المرأة خمسون وشي يقضي منه الدين ويرجع الى الزوج نصف الباقي يصير مع ورثته خمسة وستون الانصاف شي فانقض حينه وقابل الباقي منه شيين يخرج الشئ ثمانية عشر وهو الجائز بالحياة ويرجع الى الزوج اربعة وعشرون وقد بقيت فيه اثنان وثلثون فاذا قضى الدين بقي مع ورثته ستة وثلثون وهي مثلاً بالحياة فان اوصت بثلث ماله والآخر لغيره واحد منهما فان مالها خمسون وشي ان ثلثها بالوصية بقي ثلثه وثلثون وثلثا شي يرجع الى الزوج نصفها بالميراث وذلك ستة عشر وثلثان وثلث شي يصير مع ورثته ستة وستون وثلثان الا ان شي بعدل شيين فالثاني لاه اثمان ذلك وذلك خمسة وعشرون وهو الجائز بالحياة قصير تركها خمسة وسبعين للوصي لثلاثها وللزوج نصف الباقي فيصير مع ورثته خمسون فان اوصى بثلث ماله فالوصية باطله لان الحياة مقدمة على الوصايا في قول الشافعي وابي حنيفة رحمه الله **فصل** اذا اخذت المريضة مهر المثل فذلك جائز من اس المال في قول الشافعي ورواية ابن وهيب عن مالك رحمه الله لانه لا يرثها وان اذنت عليه فان اذنت من مودة عند ملك وهي محابة تخرج من الثلث عند الشافعي ويؤى ان قاسم عن ملك رحمه الله ان خلع المريضة باطل بكل حال بالنكاح وقال ابو حنيفة رحمه الله ان كان لغيره دخل بها او ماتت بعد انقضاء الدين او ماتا معا فالعوض من الثلث وان درهما لاه الاصل من الميراث او العوض **فصل** اختلعت منه مائة مائة وهي مثلاً عشرة وماتت ولا مال لها سوى ذلك فللزوج مهر المثل وثلث الباقي ولورثتها ستون في قول الشافعي وفي قول ابو حنيفة رحمه الله ان ماتت في العدة فله خمسون بالميراث وان انقضت فله ثلث المائة فان تركت مائتين اخيرين في قول ابو حنيفة رحمه الله له المائة بكل حال لانه الاقل وفي قول الشافعي رحمه الله كذلك لان المحابة تخرج من الثلث **فصل** من تزوج امرأة على مائة ومهر مثلاً عشرة ثم مرضت فاختلعت منه بالمحابة ثم ماتت ومات الزوج ولا مال لهما سوى ما اوما ظاهراً من ماله والاشي بالحياة وله الباقي ثم رجع اليه صدق المثل وثلث الباقي بالحياة وذلك ثلث شي فيصير بايدي ورثته مائة الا ان شي بعدل شيين فالثاني لانه اثمانها وهو سبعة وثلثون ونصف وهو الجائز بالحياة ثلثة لها ذلك من ويخرج اليه مهر المثل وثلث الباقي اثناعشر ونصف فيصير بايدي ورثته خمسة وسبعون وهو مثلاً بمحابتها له هذا قول الشافعي وفي قول ابو حنيفة ان ماتت في عدها فلها صدق المثل والحياة بالاشي بالاشي والزوج الباقي وهو تسعون الاشيا ثم رثت نصف ما صار للمرأة وهو خمسة ونصف شي فيصير مع خمسة وتسعون الانصاف شي بعدل شيين فالثاني ثمانية وثلثون وهو الجائز بالحياة ولها عشرة مهر المثل ويرجع الى الزوج بالميراث اربعة وعشرون نصير مع ورثته ستة وسبعون وان ماتت بعد انقضاء العدة فله ثمانية عشر وشي وللزوج ثلث ذلك فيصير مع ورثته مائة وتسعون وثلث الا ان شي بعدل شيين فالثاني خمسة وثلثون وهو الجائز بالحياة فيصير مع ورثته اربعمائة وخمسة عشر فزوج من ذلك خمسة عشر فصار مع ورثته سبعون فان تركت مائة اخرى فلها عشرة مهر المثل وفي قول الشافعي رحمه الله ان ماتت في عدها فلها عشرة مهر المثل وثلث الباقي وسبعون الاشيا فيصير مع ورثته مائة وخمسة عشر وشي فللزوج العشرة مهر المثل وثلث الباقي ونحو تسعون الاشيا فيصير للزوج مائة وثلث الا ان شي بعدل شيين فالثاني خمسون فلها ذلك مع مهر المثل قصير تركها مائة وستين يرجع اليه صدق المثل

فله ذلك ومهر المثل

تلك

وتلك الباقي وذلك ستون نصير لورثته مائة وهو مثلاً بالحياة وبقى مع ورثتها مائة وهي مثلاً بمحابتها وفي قول ابو حنيفة رحمه الله ان ماتت في العدة فلها مهر المثل وشي بالحياة ويرث الزوج نصف تركها فيصير مع ورثته مائة وخمسة واربعون الانصاف شي بعدل شيين فالثاني ثمانية وخمسون فلها ذلك وعشرة بالمثل يصير مع ورثتها مائة وثمانية وستون فللزوج نصفها وقد بقيت فيه اثنان وثلثون فصار بعد ورثته مائة وستون وان ماتت بعد انقضاء العدة رجع الى الزوج ثلث ما ماتت عنه وموسى وثلثان وثلث شي فيصير مع ورثته مائة وستة وعشرون وثلثان الا ان شي بعدل شيين فالثاني بعد الجزبعة واربعون ونصف فلها ذلك وعشرة بالمثل قصير تركها مائة وسبعة وخمسون ونصف ذلك ثلث اثنان وخمسون ونصف يضم الى باقي المائة وهو اثنان واربعون ونصف قصير خمسة وتسعين وهو مثلاً بالحياة فان ماتت قبلها فلا خلاف على من عيب الشافعي رحمه الله انها لا يوارثان واما اصل الميراث فيقولون لها ايضا الاقل من الميراث او الوصية تقياسه ان يجعل للمرأة مهر مثلاً عشرة والميراث شي يعطى الزوج ثلث يصير مع ورثته مائة وتسعون وثلث الا ان شي بعدل مائة اشيا لانه اذا اخذت بالربع شي كان لورثته مائة اشيا فاذا جرت عدل مائة اشيا وثلثين فباسط ذلك الا ما واقلب مكن العشرات ثمانية وعشرون في قيمة التي تكون الاشيا احد عشر في تمام العشرة فتكون المائة مائة وعشرة اسم لها بالمهر احد عشر والميراث ثمانية وعشرون وفي الزوج احد وسبعون فيخرج اليه مائة عشر مائة ثلث ما صار لها فصار بعد ورثته اربعة وثمانون فاذا اذنت عليه الميراث كان ثمانية واثنى عشر والميراث اربعة كما ذكرناه فان كان الخلع قبل الدخول فقل للمرأة مهر المثل وشي بالحياة ويرجع الى الزوج باقي المائة ونصف الصداق بالطلاق قبل الدخول وبقي بها خمسة وشي فله ثلث ذلك بالخلع فجميع له ستة وتسعون وثلثان الا ان شي بعدل شيين فالثاني ستة وثلثون ويخرج هو الجائز بالحياة فطاحنة بنصف المهر قصير احد واربعين وبعال للزوج ثلث ذلك مائة عشر ونصف ويرجع يصير لورثته اثنان وسبعون وهو مثلاً بالحياة هذا قول اصل الميراث واما الشافعي فملك قبل ما عقد رخصتي بنتي لما خمسة وشي في ذلك ولان احد ما يرجع اليه بالخلع ما اخذت منه من الصداق وهو خمسة والاخران يرجع اليه جميع مهر المثل قبل الاول يصير بعد مائة غير شي وله ثلث التي منها بالمحابة فخرجت ثمة التي سبعة وثلثون وربما نصفها وهو الجائز بالحياة ومهر المثل قد رجع اليه نصفه بالطلاق ونصفه بالخلع وبقي بها المحابة فله ثلثها فيصير مع ورثته خمسة وسبعون وهو مثلاً بالحياة وسطر القول الاخر بقي بها شي الخامسة دراهم ويرجع اليه ثلث ذلك بالحياة ومهر ثلث شي الا درهمين وثلثين وبعه مائة وخمسة الاشيا فيصير مع مائة وثلث الا ان شي بعدل شيين فالثاني ثمانية وثلثون ونصف ويرجع وهو الجائز لها بالحياة ولها نصف الصداق خمسة فجميع ما لها مائة واربعون ونصف ياخذ الزوج من ذلك مهر المثل عشرة وياخذ ثلث الباقي وهو واحد عشر ويرجع فيصير مع ورثته سبعة وسبعون ونصف وهو مثلاً بمحابتها **فصل من المحابة في البيع والشراء** محابة المريضة بيعه او شرايه باطلة عند اصل النظار وبغيره عند الجمهور فتبر من الثلث **فصل** باع عبد ايمته مائة وثلثون بعشرة ومات ولا مال له قيل للشري مائة عشر فان شئت اديت عشرة اخرى وسلم لك العبد وان شئت شئت البيع ولا شي لك في قوله اصل الصداق وقال مالك رحمه الله يجعل له ثلث العبد عوض المحابة عند البيع

لمن

لمن











من رتبة العبد وهي بلا مائة واثان سبعون حتى مائة وأربعة وسبعون فذلك لورثته المولى ثم أخذ ثلث مال العدم وهو ستة وستون فالثالث النصيب للمولى وبقي ثمانية عشر التي ثلثها بالوصية الأخرى بقي منها اثنا عشر فزدها إلى الثلثين كون مائة وأربعة وأربعين لكل واحد ثمانية وأربعون كما خرج النصيب فإذا ضم إليه المولى هذا النصيب المأثري العبد كان مائتين وأربعين وعشرين وهو مثلاً الوصية والله تعالى أعلم

### باب الجنائيات

عبد لرجل جرح رجلاً بعد أن ضيق عنه ثم مات من تلك الجراحة فعنوه باطل عند أبي ثور وداود وقال جمهور الفقهاء عنوه صحيح وليس على سيد شيء لأن العبد ليس مالاً أبراسه العاقبة هذا قول مالك وأهل العراق واحد القولين للشافعي رحمه الله لأن موجب العدم عند الموت وحده وسواء على هذا القول كان العفو في الصحة أو في المرض ترك الجرح مالاً أو لم ترك وفي القول الآخر يقطع الموت وتجب الدية إن كان عفو عن الجرح أو لم يكن عفو مطلقاً على القولين لأن مالاً موجب العدم القصاص من فلا شيء وإن قلنا موجب القصاص أو الدية فله المال وإن عفو عن الدية له فلا شيء له على سيد في قولهم جميعاً وكذلك إن كانت الجراحة خطأ فعفو عنه في صحة ثم مات بهي كالعفو عن العبد إلا في قول أبي يوسف رحمه الله فإنه قال إذا مات منها جرحاً فإنه قد كان لها عود وإن ترك العفو ليست بصحة فلا يكون العفو عنه وصية للقاتل لأنها لسيد في المني وإن كان العفو في المرض فذلك في الثلثين قول الجميع كالمطابق إذا مات ولا مال له خير مولى العبد من دفعه وفدايه فإن أختار الدفع دفع ثلثيه إذا كانت قيمة الدية فأدرك فملكه الورثة في قول مالك وأهل العراق وأبي ثور وفي قول الشافعي رحمه الله لا يملكونه بل يباع في الجنابة وإن أختار العمد ففداه بثلثي الدية في قول مالك وأهل العراق وأسد قول الشافعي وفي القول الآخر يندبه بأقل من ثلثي قيمته أو ثلثي الدية وروى ذلك عن أحمد رحمه الله والدية عند أهل العراق عشرة آلاف درهم وعند مالك والقول القديم اثنا عشر ألفاً وفي الجديد هي الأبل لا غير فإن كانت قيمة العبد ألفاً وأختار السيد ففداه بثلثي قيمته بالعفو ويغدي المولى بائة عشرة أمثاله فيصير مع الورثة عشرة آلاف الأربعة أمثاله مثل ما جاز بالعفو وهو شيان فإذا جبرت عدل ثلثي عشر شيئاً فثلثي خمسة أسداس العفو عن خمسة أسداسه ويغدي بدينه بدين الدية فيصير مع الورثة ألف وثلثا ألف وذلك مثلاً الجاني بالعفو وعلى قول مالك وقدم قول الشافعي يغدي بدينه بدين عشر ألفاً إلا أني عشر شيئاً عدل ثلثي قيمته أسباع ألف فيجوز العفو عن ستة أسباعه ويغدي سبعة أسباع الدية وذلك ألف وخمسة أسباع ألف وهو مثلاً الجاني بالعفو فإن كانت قيمته الفين فعلى القول الأول يغدي بدينه بدين خمسة أمثاله فيحصل للورثة عشرة آلاف الأربعة أمثاله شيئاً عدل ثلثي قيمته ألفاً وبلا أسباع ألف وذلك خمسة أسباعه ويغدي بدينه بدين الدية وعلى القول الآخر يغدي بدينه بدينه أمثاله فيصير اثنا عشر ألفاً عدل ثمانية أمثاله ألف وخمسة وهو لاه أرباعه ويغدي بدينه بدين الدية وفي هذا طرد وبالباب وهو أن تزيد القيمة على نصف الدية وتجب القيمة إلى المبلغ فأكلن فهو الذي يغديه الأتوى أنك في السلة الأولى تزيد الف على خمسة آلاف يصير ستة آلاف فالألف منها سدسها يغدي سدس العبد وعلى القول الآخر تزيد الف على ستة آلاف يكن سبعة آلاف فيغدي سبعة وفي السلة الثانية تزيد الفين على خمسة آلاف يكن سبعة آلاف فيغدي سبعة وعلى القول الثاني يكن ثمانية يغدي بدينه

أهل المدينة

وعلى هذا أهل حتى يبلغ القيمة عشرة آلاف فيستوى حينئذ الدفع والمند عند أهل العراق وأهل المدينة ابن عسكراً استوى عند الآخرين فإن مرادت قيمته على الدية لم يرفع فيه دور عند الشافعي رحمه الله لأن العفو حينئذ يقع عن الدية فيجوز له ثلثها ويغدي من عند ما يباي ذلك ليبيع في الجنابة وعلى قول أهل العراق يقع فيه الدور إذا أختار الدفع على الأول لأنه إن أختار من الدية ففداه بثلثي الدية فلا يرد التركة كما إذا أختار الدفع في الباب الأول وإذا أختار من الدية دفعه عندهم باقي العبد جميعه فتريد التركة فيدخله الدور كما إذا أختار العمد في الباب الأول ومثلاً ذلك إذا كانت قيمته عشرة الفين الشافعي قول الشافعي أن أختار العمد ففداه بثلثي الدية وإن أختار الدفع دفع منه خمسة أسباع بثلثي الدية وذلك ثمانية آلاف في القديم وإن كانت الأبل تساو عشرة آلاف على القول الجديد دفع منه ثلثه يباع بثلثي الدية وعلى قول أهل العراق إذا أختار الدفع قلت يجوز للسيد شيء بالعفو وله شيء بفضل القيمة ويدفع ما بقي منه وفوق عشرة ألفاً الأشين ذلك يغدي بدينه بدين ثلثي قيمة الدية وذلك الجاني بالعفو وهو نصف الدية فيسلم للسيد نصف العبد ويدفع نصفه وقيمته مثلاً ما جاز بالعفو فإن كانت قيمته ثلاثين ألفاً قلت له شيء بالعفو وشيان بفضل القيمة ويدفع الباقي وهو مائة ألفاً أمثاله عدل هذا شيئاً فثلثي ستة آلاف وهي لاه أخماس الدية فيجوز العفو عن لاه أخماسه ويدفع خمسه وذلك مثلاً ما جاز بالعفو وعلى طريقة الباب تزيد الدية على نصف القيمة وتجب نصف القيمة من المبلغ الأمر في الأول تزيد الدية على نصف القيمة تكون عشر من القاتل منها نصف القيمة بالنصف فيجوز العفو عن نصفه وفي الثاني تنب خمسة عشر ألفاً من خمسة وعشرين ألفاً يكن لاه أخماس في الجاني بالعفو ستة فإن ترك الجرح خمسة آلاف وقيمة العبد عشرة آلاف فضم القيمة إلى ما خلف وأجل للسيد ثلث ذلك وهو نصف عبد وعليه أن يدفع نصفه أو يغديه ولا دور في هذا فإن ترك ثلثي قيمته فلا شيء للسيد من دفعه ولا فداً فإن كانت قيمته خمسة آلاف وقد ترك الجرح الفين وأختار السيد العمد ففداه بثلثي قيمته جاز العفو في شيء من العبد ويغدي السيد ما بقي منه بمثليه وذلك عشرة آلاف الأشين فضم إليه الألفين وقابل به شين يخرج قيمة التي لاه ألفاً وهي لاه أخماسه ويغدي خمسه بخمسة الدية فيصير مع ورثته ستة آلاف وهي مثلاً العفو وبطريقة الباب تزيد القيمة على نصف الدية فتكون عشرة آلاف ثم تلتقي بدين مائة ألف من القيمة بقي أربعة آلاف تنسبها إلى عشرة آلاف يكن خمسين فوما يغديه من عبد وعلى القول الآخر يقول له شيء يغدي الباقي بمثليه ومثل خمسه وذلك اثنا عشر ألفاً الأشين وخمسين فضم إليه الألفين وقابل به شين وأبسط وحول يكن الأشيا اثنين وعشرين في قيمة كل ألف والألف سبعون فقيمة الشيء وبينها موازنة بالانصاف فزدهما يكن قيمة العبد على هذا خمسة وخمسين جاز العفو منه في خمسة وأربعين ويغدي عشرون ثمانية وأربعين فتم إلى ذلك الفين وها اثنا عشر وعشرون يكن سبعين وهي مثلاً عفو وبالباب تزيد القيمة على نصف الدية يكن أحد عشر وثلثي نصف مائة ألف من القيمة بقي أربعة عشر ألفاً من أحد عشر ألفاً الذي يغديه من عبد كما قلنا فإن كانت قيمته خمسة عشر ألفاً وقد ترك خمسة آلاف وأختار العمد ففداه بثلثي الدية يكن خمسة عشر ألفاً أخذ ثلثها وتنسب من الدية وذلك نصفها فيجوز العفو في نصفه ويغدي نصفه بنصف الدية فيصير مع الورثة عشرة آلاف وهي مثلاً العفو



فان كانت قيمته عشرين الفا وقد ترك ثمانية الاف فانك تعطيها الى الدية وتأخذ ثلثها لنفسه من الدية  
مكسلا احماسها فيجوز العفو في بلاه احماسه وفدى خمسه بخمسة الدية وذلك اربعة الاف وهي مع ما  
ترك مثلا العفو من الدية وعلى القول الاخر الدية والتركه عشرين الفا وثلث ذلك خمسة اسباع الدية  
فيفدى اربعة اسباعه باربعة اسباع الدية وذلك خمسة الاف وثلث وهي مع ما ترك نصف الجاهل  
بالعفو وكذلك الحكم عند الشافعي ان اخذ الدفع وعلى قول اهل العراق يحمله الدور فتقول في مسئلتنا  
له شيء بالعفو وشي بفضل القية ويدفع باقية فيكون مع ما ترك ثمانية وعشرين الفا الاشرين مدول شين فالثي  
سبعة الاف وذلك نصف الدية وخمسا فيجوز العفو في ذلك من العبد ويدفع خمسه وعشرون وقيمته  
سنة الاف وذلك مع الثمانية الاف مثلا جاز بالعفو وبطريق الباب تزيد الدية على نصف القية  
مكسلا عشرين الفا وتلقى نصف ما ترك من الدية ببقية ستة الاف تسبها من العشرين الفا مكن خمسا وعشرا فهو  
ما يدفعه من القية كما قلنا فان كانت قيمته خمسة الاف وعلى القول القادوم دينا واختار الدفع فالثي  
الدين من القية ببقية بلاه الاف بجوز العفو ثلثها وهو خمس العبد ويدفع اربعة احماسه بلع في الدين خمسا  
وخمسا للورثة وان اخذ الدفع اجزان لم بالعفو شي وفدى الباقي بثلثه وذلك عشرة الاف الاشرين  
فيقضي الدين منه ببقية ثمانية الاف الاشرين مدول شين فالثي الف والاربعون وخمسا  
الاف يقضي منها الدين ببقية مثلا العفو وطريق الباب تزيد القية على نصف الدية مكن عشرة الاف  
ثم تزيد نصف الدين على القية مكن ستة الاف تسبها ثلثها بلاه احماسه فذلك ما يدفعه من العبد وعلى  
القول الاخر تزيد القية على نصف الدية مكن احد عشر قسب السنة منها مكن ستة اجزا من احد عشر  
من العبد فهو ما يدفعه فيكون قيمته خمسة وخمسين فدى منه مائة اثنان وسبعين فيقضي الدين باثنان  
وعشرون ببقية خمسون وهو مثلا الجاهل بالعفو فان كانت قيمته عشرين الفا والدين خمسة الاف  
قول الشافعي يلقى الدين من الدية ويجعل له ثلث ما بقي وصية في عهده ويدفع من عهده بمقدار باقي الدية  
ليباع او يندى ذلك قيمته وفي قول اهل العراق ان اخذ الدفع اذ ذلك وان اخذ الدفع قلت له شيء  
بالعفو وشي بفضل القية ويدفع الباقي فيقضي منه الدين ببقية خمسة عشر الفا الاشرين مدول شين فالثي  
بلاه اثنان الدية وذلك بلاه الاف وسبع مائة وخمسون فيجوز العفو في بلاه اثمانه ويدفع خمسه اثمانه  
وذلك اثمانا الفا وخمسمائة فيقضي منه الدين بخمسة الاف ببقية ستة الاف وخمسمائة وهو مثلا ما  
يجاز بالعفو طرعه الباب تزيد الدية على نصف القية مكن عشرين الفا ثم تزيد نصف الدين على  
الدية مكن اثنى عشر الفا وخمسمائة تسبها من العشرين الفا مكن خمسة اثمان وهو ما يدفعه منه ومن كان  
الدين مثل القية والقيمة اقل من الدية واختار السيد الدفع او كانت القية اكثر من الدية والدين مثل  
القية واختار السيد الدفع ابطل العفو وسع العبد في الدين او فداء بالدية ليقضي منه الدين عند اهل  
الهداق وفي قول الشافعي يندى بالدية او سلم منه بقدر ما هو وان كان الصند فاخذ الدفع مع قصاص  
القية عن الدين او الدفع مع زيادتها وجب عليه ان يندى بقيمتها او يدفعه كله ومن ترك ما لا وعليه  
دين فان كان ما ترك اقل من الدين اسقطته منه وكان له ترك شيئا وعليه من الدين ما بقي وان كان الدين  
اقل ما ترك القية منه وكانه ليس عليه دين ولم يترك من المال الا ما بقي ففهم من هذا **فصل اخر**

فان ادعى مع العفو ان جاز ثلث ثلثه وقيمته الف ثم مات ولا شيء له فالوصية باطلة عند مالك رحمه الله  
لان العفو مقدم عليها وقوله الشافعي رحمه الله ان كان عفا عن الجناية وكان ارشها قد والدية كقطع اليد  
وتخو بطلت الوصية لان العفو قد استغرق الثلث وان كانت الجناية اقل من الدية يد السيد بالارش لا الهنا  
عطية فان بقي من الثلث شيء كان للوصي له ولو كان ارشها مع الدية فبقي عنها وعن ما يحدث منها يد السيد بربع  
الدية ثم ضرب في باقي الثلث ثلثه ارباع الدية وضرب الاخرى ثلث فيقسمان نصف سدس الدية سبط  
للام عشرينهما لصاحب الثلث اربعة وللسيد تسعة فبقي الدية مائة وستة وخمسين للسيد ثمانية  
واربعون ولصاحب الثلث اربعة **ولو كان ادعى ان يعاونه ضرب السيد بالدية وصاحب الثلث بالثلث**  
فاقسموا الثلث على اربعة للسيد بثلاثة اسهم وربعه وسلم بلاه ارباعه ليبيع في الجناية او يندى بثلاثة  
ارباع قيمته فيأخذ صاحب الثلث من ذلك ربع الثلث والورثة الثلثين وعلى القول الاخر فيدفع لاه ارباعه  
ببلاه ارباع الدية وفي قول اهل العراق العنوسة الوصايا فان اخذ الدفع دفع خمسة اسباعه سدسا  
للوصي وللورثة الثلثان وجزان العفو في سدسه هذا قول ابي حنيفة رحمه الله لانه ضرب للوصي بالثلث وفي  
قول ما حيزه للوصي ربع السيد وللوصي له نصف سدسه وللورثة ثلثا **ولو كان ارشها قد اذ لك تقول**  
له شيء بالعفو ويدي ما بقي بعشرة امثاله فيصير مع الورثة عشرة الاف الا عشرة اشيا يعطون الوصي له ثيا  
كما اخذ الشئ بقي عشرة الاف الا احد عشر ثيا بعد اربعة عشر فالثي ثلثا الاف فيجوز العفو في ثلثه وفدى  
ثلثه بثلث الدية على صاحب الثلث على الاف كما اخذ السيد ببقية الورثة مثلا الوصيتين **وبالباب**  
تزيد على الدية ضعف القية ثم تزيد مثل القية لاجل الوصية ومثل ذلك يكون خمسة عشر الفا وان اذ  
ثلث الجميع فيدفع الثلث وعلى قول ما حيزه يدفع الى صاحب الثلث ثلث شيء فيقضي عشر الاف الا عشرة  
اشيا وثلث شيء بعد لشرين وثلثين فالثي جزء من بلاه عشر من الدية وذلك عشرة اجزا من قيمته فيجوز ذلك  
بالعفو ويدي بلاه اجزا ببقية امثاله وذلك ملاون يدفع الى الوصي له ملاه وثلثا فيقضي مع الورثة ستة  
وعشرون جزءا وثلثا جزءا وهي مثلا الوصيتين فان كانت قيمته خمسة الاف واختار الدفع فالثي ما ذكرنا  
لا يختلف **ولو اخذ الدفع اذ ذلك** يودي للعشرة الاف تعدل سبعة اشيا فالثي سبع الدية وذلك جبا العبد  
فيجوز العفو في سبعة ويدي خمسه اسباعه بخمسة اسباع الدية فتدفع الورثة الى صاحب الثلث سبع  
الدية وذلك مثل ما حصل للوصي من عهده وبقية اربعة اسباع الدية وذلك مثلا الوصيتين هذا قول  
ابي حنيفة وعلى قول الباقرين دفع الى الوصي له ثلث شيء فبقي عشرة الاف تعدل خمسة اشيا فالثي الفان وهو  
خمس العبد ويدي بلاه احماسه ستة الاف يدفع الى صاحب الثلث على الف فيقضي له خمسة وثلث وهي مثلا  
الوصيتين فان كانت قيمة العبد ستة الاف واختار الدفع فالثي شيء فبقي ثلثه وثلثا فيقضي  
صاحب الثلث ثيا وتداول بالباقي اربعة اشيا فخرج الشئ الف وخمسمائة وذلك ربعه وفدى لاه ارباعه  
بسبعة الاف وخمسمائة فعلى صاحب الثلث الف وخمسمائة **وعلى قول الباقرين** يكون لصاحب الثلث  
ثلث شيء فخرج قيمة الشئ الفين وسبعا وذلك سبعا العبد ونصف سبعة فيدفع نصفه وسبعة عشره من  
الدية فيقبل كل الف من العبد سبعة يكون اثنان واربعين فدى منه سبعة وعشرون بخمسة واربعين فعلى صاحب  
الثلث خمسة اسهم فيكون للورثة اربعون وهي مثلا الوصيتين فان كانت قيمته عشرين الفا واختار الدفع قلت له



شيء بالعفو وثي بفضل القبة ويدفع عشرون الفا الاشين فلو صر له شيء يفتي عشرون الفا الاملاه اشيا تعدل  
اربعة اشيا فاشي الفان وستة اسباع وذلك سبعا الدية لان العفو عن الدية اذا زادت القبة عليها  
فيكون للمولى سبعا العبد ويدفع خمسة اسباعه يعطى منه الموصي له سبعة وذلك مثل سبعي الدية ومع الورث  
اربعة اسباعه وهي مثلا الوصيتين وفي قول ابو يوسف ومحمد سبعا الله يصير منهم عشرون الفا غير شين  
ولت سبعا شين ثلثين فاشي اربعة الاف وذلك خمسة الدية فيسلم لولاه خماسا ويدفع مائة اخماسه  
يعطى صاحب الثلث منه الفاد ثلثا بقی منهم عشرة الاف وثلثان وهي مائة اخماسه وان اختار الفدا فدى  
خمس اسباعه عند ابي حنيفة رحمه الله وبنو اربعة اسباعه عند صاحبيه على ما تقدم وعلى قول الشافعي  
رحمه الله لا فرق بين الدفع والفدا ويجوز له ربع الدية فان اختار الفدا فدى باقية بثلثا مائة الدية  
وان اختار الدفع دفع مائة اخماسه فيع في ذلك **فصل اخر** عبد خرج رجلين بمرأه خطافانا  
لنهما وقتة الف قصيد بالخيار ان شاذل في الدية كل واحد نصفه وان شاذل من كل واحد جميع  
الدية في قول الجمهور وعلى القول بالآخر للشافعي رحمه الله بخمس مائة بيمينته مائة فاحدة مائة الدية  
وله ان يدفع الى احدهما ويقتل من الآخر فان عاقبته احدهما خيرة حصة العاقب ان اوجب ان يدفع الى ورثته  
ثلثي نصف العبد او يقتل ذلك ثلثي الدية وحكمه مع الاجر على ما يلى **عبدان** رجلين قتلتها الفان  
جرهما رجلا خطا فقتل فيهما ومات فهو كعبد واحد قتلته الفان لم يدفع دفع ثلثيها وان قتل في ثلثيها  
بسببي الدية فان اختار ان يدفع لغيره ويدفع لغيره الاخر فقتل له شيء من مائة اسباعا ويدفع باقية وهو الف  
غير شيء له شيء من الآخر ويقتل باقية بخمس الاف الا خمسة اشيا يصير منهم ستة الاف الامة اشيا  
يعدل اربعة اشيا فاشي سبعا وهو الجايز من كل عبد ويدفع من احدهما اربع مائة ويقتل من الآخر  
خمس مائة يصير مع الورثه الفان واربع مائة وعلى المذهب الاخر في الدية يقتل للعقبي ستة  
الاف غير ستة اشيا فيكون منهم سبعة الاف الا سبعة اشيا فعلى ما يلى **عبدان** رجلين من احدهما  
من سبعة الاف وهو سبعة اجز من الف وهو الجايز من كل عبد ويدفع من احدهما اربعة ويقتل باقية  
من الآخر اربعة وعشرون يصير منهم ثمانية وعشرون وكذلك من تريد قتل احدهما على نصف  
الدية فقتل الحال فان كانت قتلته احدهما خمسة الاف وقمة الاخر عشرة الاف فاختر ان يدفع  
فانك تقول له شيء من الادون ويدفع باقية وله شيء من الاخر بالعفو وشي بفضل القبة ويدفع باقية  
فيصير مع الورثه خمسة عشر الفا الاملاه اشيا يعدل ذلك اربعة اشيا فاشي الفان سبعا فاجعل  
كل الف سبعة اسباع يجوز العفو من الادون في خمسة عشر ومن الاخر في مثل ذلك ونصفه بفضل القبة  
ويصير مع الورثه ستون سبعا وهو مثلا ما جاز منها بالعفو وان اختار الفدا فدى لهما ثلثي الدية وعند  
الشافعي رحمه الله لا فرق بين الدفع والفدا اما ان يدفع منهما مقدار المولى الدية او يقتل في ثلثي الدية  
فان ماتت التي تيمت عشرة الاف احتسب عليه بوصية الميت فوسق طهره ويقسم منه المولى على خمسة  
فجوز العفو عن خمسة ويدفع اربعة اخماسه او يقتل باربعة اخماس نصف الدية وهو مثلا ما عاق من الميت  
والجاني لان الذي عاق من كل واحد خمسة بخمس نصف الدية وذلك ان قال الاصطفي رحمه الله قول الشافعي  
قال ابن سريج لا يحتسب على المولى الذي مات لانه قد تلت بيمينته الورثه والوصية فيكون له ثلث الباقي

اداء

حتى

دفع

ويدفع ثلثه او يقتل بثلثي نصف الدية فان مات الادون واختار الدفع دفع على المولى شيء من  
الجناية ايضا وقمة ذلك سدس الدية **وحاشا** ان يجبر العفو في شيء من الميت وشي من المولى وله شيء بفضل  
القبة ويدفع الباقي عشرة الاف الاشين يعدل اربعة اشيا فاشي سدس الدية كما قلنا وان اختار ان يقتل  
فدى العشر الاف غير شين نصفها فيصير مع الورثه خمسة الاف الا اشيا يعدل اربعة اشيا فاذا جرت  
خرج التي الفان ومول الجايز من كل عبد وذلك خمسة ففي خمس المولى خمس نصف الدية ويقتل اربعة اخماسه  
يعمل ذلك من نصف الدية وذلك اربعة الاف وهي مثلا الوصية منها هذا قول اهل العراق وعلى ما  
قال ابن سريج قد تلت الوصية في ثلثه يجوز العفو في ثلث المولى والوصية من ذلك سدس الدية يقتل  
ثلثه بثلث الدية او يسلم منه مائة بخمس اربعة اشيا **عبدان** رجلين قتل احدهما الف وقمة الاخر عشرون  
القاجرا رجلا خطا عن الادون بينهما جاز العفو عنه ويقتل الاخر عبد بنصف الدية ان اختار ذلك  
اكثر من ثلثي العفو وان اختار الدفع دفع منه مقدار نصف الدية عند الشافعي والجميع عند اهل العراق  
ولو منع عن الاخر نظر فان دفع صاحب الادون عبد واختار صاحب الادفع الدفع ايضا قلت له شيء العفو  
من نصف الدية وله مائة اشيا بفضل القبة ويدفع الباقي فيصير مع الورثه واحد وعشرون الفا الا اربعة  
اشيا تعدل شين فاذا جرت عدل ستة اشيا فاشي مائة الاف وخمسة مائة وهو الجايز بالعفو وذلك  
سبعة اعشار الدية فيم اربعة اعشاره ويسلم مائة اعشاره وقمة ذلك ستة الاف فيصير ذلك  
للورثه مع العبد الاخر وذلك مثلا ما جاز بالعفو من نصف الدية وذلك مائة الاف وخمسة مائة فاذا  
اختار الفدا قال الميت نصف الدية وقمة الادون وذلك ستة الاف للمولى منه الفان ومائة اخماسه  
نصف الدية فجوز العفو في خمسة ويقتل باقية اخماس نصف الدية وذلك مع قتل الادون  
اربعة الاف وهي مثلا الوصية وكذلك قول الشافعي اذا اختار الفدا او الدية عشرة الاف فان اختار  
الدفع دفع عشرة ونصف عشرة وقمة ذلك مائة الاف لا فرق بين الدفع والفدا عند **فصل في اجتماع**  
**الجناية مع الهبة** من هب عبد له لرجل واقبضه فقتل رجلا خطا ثم مات ولما له  
فان الهبة تجوز في ثلثه ثم قال للورثه والموهوب له ادفعوه او افندوا ولا ترجع الورثه على الموهوب له  
بشيء قول مالك واحد وابي ثور رحمهم الله وفي قول اهل العراق يرجعون عليه بالاقبل من ثمة الثلثين  
او ثلثي الدية لانه رده وله جناية فكانه تلت له نفسه وفي قول الشافعي رحمه الله بطل الهبة  
ويرجع الى الورثه فيدفعونه او يقتلونه وان قتل العبد الواجب قتل للموهوب له ادفعه او افند فان اختار  
الدفع دفع نصفه بنصف الهبة ونصفه بالجناية فيصير بايدي الورثه العبد وهو مثلا ما جاز بالهبة  
وجناية ما استقص في الهبة مدر عند الجميع وحاشا ان يقول تجوز الهبة في شيء ويرد عبد الاشيا  
ويدفع التي بالجناية فيصير عبد يعدل شين فان كانت قتلته عشرة الاف قلت جازت الهبة في شيء ويدفع نصفه  
اهل العراق وعلى قول الشافعي رحمه الله اذا كانت الدية عشرة الاف قلت جازت الهبة في شيء ويدفع نصفه  
بالجناية فيصير منهم عشرة الا نصف شيء يعدل شين فاشي خماسا ويرد مائة اخماسه بنصف الهبة وخمسة  
بالجناية فيصير منهم اربعة اخماسه وهو مثلا الجايز بالهبة وان اختار الفدا فدى المولى فدى خمسة  
بخمس الدية فيصير مع الورثه ستة عشر الفا وهي مثلا بخمسة وان كانت قتلته خمسة الاف او اقل

الميت

تلى



واختار الله انهاء بالدية كلها وتمت الهبة في جميعه في قول اهل العراق واحد قول الشافعي وفي القول  
الاخر يندى نصفه بنصف قيمته ويستوى الدفع والنفذ على هذا القول وان كانت القيمة ستة الاف  
جازت الهبة في شئ ويغديه بشئ وتلين فيصير منهم عبد وتلتا شئ بعد شئ فالتى لاه اربعة ومولانا  
بالهبة ويرد فيه بنقص الهبة ويغدي ما جازت فيه الهبة بثلاثة ارباع الدية فيصير منهم تسعة الاف  
وهو مثلا الهبة وفي القول الاخر وهو قول ملك رحمه الله يغديه بالدية وهي اثنا عشر الفا وقد تمت  
الهبة في جميعه فان عفا عنه الواهب ثم مات وكانت قيمته نصف الدية او اكثر بطل العفو عند الشافعي  
وملك رحمه الله لقد عفا الهبة عليه وقد استقرت الثلث فيكون كن ليرفع وهذا لما يصح عند الشافعي  
اذا اوصى ان يعفا عما يحدث من الجناية لانه لا يجوز ان يعفو عما لم يحدث بعد وكذلك قال محمد رحمه الله  
لا الهبة قد عفا عن الهبة على العفو لكن لما لم يمس المبيع بينهما في الثلث لانه يجب ان تجوز الهبة اولاً في العبد  
كله ثم يعفو عنه وذلك لانه اذا كانت القيمة نصف الدية فصاعداً فان كانت القيمة الناقصة  
الموجب له فان اختار الدفع دفع اربعة اخماسه في قول اهل العراق ويجازله الخس بالدية والعفو واجب  
عليه بخمس لان الهبة والعفو وصيان لا يبدان احدهما على الاخرى عند من يكون على هذا البعد اذا اختار  
الدفع ما لم يجاوز قيمته الدية وفي قول ملك والشافعي رحمه الله اذا اختار الدفع بطل العفو لما ذكرنا ويرد  
نصفه بنقص الهبة ونصفه بالجناية واذا اختار هذا جازت الهبة في جميعه ويجاز العفو عن ثلثه وذلك  
بثلث الدية وهي مثلاً ما جاز بالهبة والعفو في قولهم جميعاً وحسبهما ان قولهم تجوز الهبة في جميعه لان الدية  
اخصاف القيمة ثم تجوز العفو في شئ منه ويغدي الباقي عشرة امثاله فيصير مع الورثة عشرة الاف الاخر  
اشيا بعد مثلي الوصيتين وفي امانه شيان فاذا جبرت بقى اثنا عشر شياً بعد ثمانية الاف فالتى ثلثا  
الف كما قلنا فان كانت قيمته الفين جازت الهبة في جميعه وله شئ بالعفو ويغدي باقية بحجة امثاله  
وذلك عشرة الاف الاخرة اشيا بعد اربعة الاف وشين فالتى ستة اسباع الالف وهو لاش  
اسباعه ويغدي اربعة اسباعه باربعة اسباع الدية وذلك مثلاً الوصيتين فان كانت قيمته  
عشرون الفا واختار الدفع جازت الهبة في شئ ويجاز العفو عما في ذلك من الدية وهو نصف شئ ويدفع  
الباقى وهو عشرون الفا الاشيا بعد مثلي الوصيتين وذلك لانه اشيا فالتى ربع العبد وهو الجاني  
بالهبة وذلك خمسة الاف ويجاز العفو الفان وخمسماية ودفع بلاثة ارباع العبد وذلك مثلاً  
الوصيتين وعلى قول الشافعي رحمه الله العفو باطل اذا تجاوزت القيمة الدية لاستقرار الهبة الثلث  
يدفع او يغدي كما لو لم يعرف فان كان البطل عدا جاز العفو عنه وصار كانه لم يتجوز وكان ثلثا الواهب  
بنقص الهبة وثلثا للمووب له في قولهم جميعاً قال ابن سريج يحتمل ان يكون هذا اذا امر ان يعفا عن  
النفس بعد ما وجب القود فاما اذا عفا عن الجرح ثم تولد منه الموت فالاشبه بقول الشافعي ان لا يجوز  
العفو عن ما زاد وسوى من الجناية الا في الثلث لان القود يرتفع بالعفو عن الجرح ثم ياتى ولد منه يكون  
مضوناً بالدار فيصير مالا محضاً لا يجوز العفو عنه الا في الثلث فان كان الواهب ابان يعفو عنه على  
غير مال سقط حكم الجناية وكان له ثلثه والمووب له ثلثه وان عفا احدهما على مال صار كمثل المظالم وان  
عفا احدهما على غير مال فن حمله الهدم مالا فهو كمثل الخطا يلزمه للذي لم يعرف نصيبه ويسقط عنه حق

بشياً  
عنه

بطل

الباقى لانه كما قبض له بعفو ومن لم يحمله الهدم مالا لا بالاختيار وهو احد قول الشافعي رحمه الله لم يحل  
للعاني ان يشارك اخاه فيما نصيبه وقال اهل العراق اذا عفا احدهما ثبت المال لهما ولم يستبرر عن الجاني هنا  
فيضار بان فيه **مثال ذلك** اذا كانت قيمته التي درم وعفا احدهما فان الهبة تجوز في ثلث نصيب العاني  
وهو سدسه وفي نصف نصيب الذي لم يعرف وموردعه ويرد عليهما ما بقى بنقص الهبة ثم يبلغ الى الذي  
يعرف ويما اخر بالجناية ويغني له سدسه ومع الذي لم يعرف نصيبه ومع العاني سدسه فذلك خمسة  
اسداس وهو مثلاً ما جاز بالهبة وان اراد ان يغدي بقى حصة الذي لم يعرف عنها وذلك نصف العبد  
بنصف الدية فصارت ثلثا العبد والعاني ثلثا العبد والذي لم يعرف نصف الدية وفي قول اهل العراق تجوز  
الهبة في شئ ويطلون عبد الاثنا فلما جئى يجب تسليم التي بالجناية فاعفا احد الولين سقطت الجناية عن  
نصف التي ورد نصف التي الى الذي لم يعرف فيصير منهما عبد الا نصف شئ بعد شئ فاذا جبرت  
وقالت خرج التي خمس العبد وهو الجاني بالهبة فرب ثلاثة اخماسه البطل بنقص الهبة ولخذ الخمسين بالجناية  
فيصير منها اربعة اخماس العبد يضرب في ذلك العا في نصف الرتبة والاخر نصف الرتبة وبالحسن الدفع  
بالجناية فيقتضون لاربعة الاخماس على اثنى عشر فللعبد خمسة والذي لم يعرف سبعة وان اختار هذا  
فدى نصفه بخمسة الاف فاقسم ذلك الويلان على سبعة لان العا في يضرب بنصف الرتبة وهو الف والاخر  
نصفها ونصف الدية وذلك ستة الاف وتمت الهبة في العبد كله لان بهما اكثر من ضعف قيمته ولو كانت  
قيمتها العا اتسما نصف الدية على اثنى عشر للعاني سهم والاخر احد عشر وان كانت قيمته الفين وخمسماية  
اقسمنا على ستة ضرب العاني بالف وربع فبطلما سهم والاخر ستة الاف وربع فبطلما خمسة فان زادت  
القيمة على الفين وخمسماية لم يخرج العبد من الثلث **فلو** كانت قيمته لاه الاف قلت له في الهبة  
ويرد باقية ثم يغدي نصف التي الذي جاز له من الذي لم يعرف بثلاثة امثاله وثلثه وذلك شئ ثلثا شئ  
فيصير مع الورثة عبد وثلثا شئ بعد شئ ثلثا شئ فالتى لاه اربعة وهو الجاني بالهبة ويرد ربه ويغدي لاه  
اثمانية بلاثة اثمان الدية فيصير منهما من العبد والقد اربعة الاف وخمسماية وهي مثلاً الهبة ثم قسم  
ذلك الاثنان على تسعة للعاني بهما لان ضرب بالف وخمسماية والاخر سبعة لانه ضرب بخمسة الاف  
وربع وذلك نصف الرتبة والقد انقسم ربع العبد المتقضى في الهبة بينهما نصفين لكل واحد لاهما  
وحصة وسبعون فرباخذ العاني من القدر اتمام الالف وذلك تساية وخمسة وعشرون والباقي للاخر  
فان تله خطأ فعفا عنه الاثنان فانه تجوز الهبة في نصفه ويرد النصف ولا يكون عليه في نصفه جناية  
لان الاوليات اتلفوا اذلك بالعفو فكانهم قبضوه فصار منهم عبد في العني بعد شئ فجازت الهبة في نصفه  
هذا ما لم يجاوز قيمته الدية فان كانت قيمته عشرة الف جازت الهبة في خمسه واحصى على الورثة  
بخمس اخر الكفو فيصير منهم في المعنى اربعة اخماس لان الجناية في الخمسين تسعين بها من الدية مقدار نصفها  
فلما احتسب عليه باحد الخمسين فان عفا احدهما بقيته العا فان الهبة تجوز في نصفه ويرد نصفه بنقص  
الهبة ثم يجزيه الربع وهو حصة الذي لم يعرف ما صار له بالهبة فان دفعه فصارت لذي لم يعرف نصفه  
وللعاني ربه وان اختار القدر فدى نصفه بنصف الدية للذي لم يعرف وللعاني ربه الذي انقص فيه  
الهبة هذا قول الشافعي وقال اهل العراق في الدفع مثله فاما في القدر فانه عديم غدي نصفه بخمسة الاف

الهبة



فتم الحبة في جميعه ثم تقسم الابنان نصف الدية ونصف العبد الذي القه العاني بغيره وذلك ستة الاف  
يضوب فيها العاني نصف الدية ونصف الرتبة من قبل الحبة يضرب بستة الاف فيقسمان الستة الاف  
على اربعة للعاني الف وخمسمائة يحسب عليه بالالف الذي القهها ويأخذ خمسمائة من نصف الدية ويكون باقيها  
للذي لم ينف وكذا ذلك حتى تبلغ قيمته ثلث الدية فيجوز الحبة في جميعه ويغدي نصفه من الذي لم ينف ونصف  
الدية ويحسب على العاني نصف القيمة من قبل الحبة كأنه بقضه وقتسمان نصف الدية ونصف القيمة  
للذي القه العاني على ما ذكرناه فان زادت قيمته على ثلث الدية لم يخرج من الثلث **مثال ذلك** اذا  
كانت قيمته اربعة الاف قلت تجوز الحبة في شيء ويرد باقيه ويغدي نصف الشيء من الذي لم ينف شيء ويرد  
فيصير منها من العبد والعند نصف وربع شيء فضع الشيء الى ذلك ما استملكه بالعفو وهو نصف شيء وبالعبد  
شئين بقي عبيد يعدل شيئا ورعا فاشي اربعة اخماسه وهو الجائز بالحبة ويرد خمسة وقيمته ثمانية  
ويغدي نصف ما جاز له نحسب الدية فيصير منها اربعة الاف وثمانماية فضع ذلك الى ما استملكه العاني  
وهو الف وستماية فيصير ستة الاف واربعمائة وهو مثلا للجائز بالحبة فيضرب العاني ثلثه اسمهم الاخر  
بخمسة اسمهم فتكون الستة الاف والاربعمائة بينهم على ثمانية للعاني الفان واربعمائة يحسب عليه بالالف  
وهو الف وستماية يبقى له ثمانية يأخذ نصفها من خسر العبد الذي انقضت فيه الحبة وهو عشرة ونصف  
من القدا ويكون لآخيه عشر العبد وباقي القدا وذلك اربعة الاف **فصل منه** اذا كانت قيمته  
ستة الاف فقتل الواجب وقدرت الف درهم فضع القيمة الى ما ترك وتجوز الحبة في نصف ذلك وهو  
ثلاث الف ودرهم فان اختار الدف دفع ذلك بالجناية فيصير مع الورثة العبد وما خلف وذلك  
مثلا الحبة وان اختار القدا تعدلت انه لم يترك شيئا من الامه اربعة ووزد على ذلك ثلثة ارباع  
الالف المتروكة تكن خمسة الاف ودرهما وهو سبعة اثمانه فيغديه بسبعة اثمان الدية ويرد ثلثه  
بانتقاص الحبة وهو لاه ارباع الف ومع الورثة الف جميع ذلك عشرة الاف وخمسمائة وهو مثلا  
للجائز بالحبة وعلى قول ملك وقديم قول الشافعي رحمه الله يخلص العبد كله بالحبة فيغديه باثني عشر  
الف فان ترك الف درهم جازت الحبة في ثلثي العبد لان التركة ثمانية الاف فنصفها ما ذكرناه ويرد  
ثلثه بانتقاص الحبة وثلثه بالجناية واذا اراد ان يغدي فداء جميع الدية ويحل له العبد لانه اذا  
زادت عليه لاه ارباع الفين كان ملك قيمته فان كان على الواجب القادرم ولا مال له فتد جازت  
الحبة في شيء ويدفع باقيه ان اختار ذلك فيصير مع الورثة ستة الاف الاشياء يقضون بها الدين بقي اربعة  
الاف الاشياء دفع التي بالجناية فيصير اربعة الاف يعدل شيئا فاشي الفان وهو ثلث العبد وطرف  
الباب ان يدفع الدين من قيمته ويجوز له الحبة في نصف ما بقي لانك اذا دفعت الدين صار الباقي هو الذي  
في المني معلوم ان الحبة تجوز في نصف العبد اذا لم يخلف سواء فان اختار القدا قلت تجوز الحبة في  
شيء ويرد باقيه ويغدي الشيء مثله ومثل ثلثه فيبقى مع الورثة ستة الاف وثلث شيء يقضون الدين بالدين  
فيبقى اربعة الاف وثلث شيء يعدل شيئا فاشي لاه ارباع ذلك وهو لاه الاف فذلك نصف العبد  
فرد نصفه نقض الحبة ويغدي النصف بنصف الدية فيصير منهم ثمانية الاف يقضي الدين بالدين بقي  
الاف وهي مثلا الحبة **فان** اوصى ثلث ماله لرجل وقيمة العبد الفان فالوصية والحبة بيان عند اهل

العراق وعلى قول ابن خنيفة رحمه الله تجوز الحبة في شيء وتبطل في عبيد الاشياء ثم يدفع التي بالجناية فيصير مع  
الورثة عبيد تام يعطون صاحب الثلث من ذلك شيئا كما اخذ الموموب له لانهما يضرب كل واحد منهما بالثلث  
فيبقى عبيد الاشياء عدل اربعة اشياء فاشي ثلثي خسر العبد فدفع اربعة اخماسه بنقض الحبة وخمسه بالجناية  
ويغدي الموصي له خمسة فيبقى مع الورثة اربعة اخماسه وهي مثلا الحبة والوصية وان اراد ان يغدي فداء  
كله بالدية وسلم له العبد وهو الفان والموصي له من الدية الفان وبقي ثلثها والعبد ايركب في هذا على الورق  
فانه لما دفع خمسة وكانت قيمته خمس الدية فداء كله وان كانت الوصية بالسدر فالثلث بينهما على لاه فالعبد  
سبعة الف يسمى الموموب له لانه يرده بالجناية بقي سبعة فيهما العبد واذا اراد الدفع دفع سبعة بالجناية  
وخمسه اسباعه بنقض الحبة والموصي له سبعة بقي سبعة اسباعه واذا اراد القدية نظرت فان كانت قيمته  
سبع الدية او اقل عت الحبة في جميعه كما ذكرنا وفداء كله **ولو** كانت الوصية بالبرج كان الثلث على سبعة فالعبد  
احد وعشرون الف يسمى الموموب له بقي سبعة عشر فيهما العبد فان اراد الدفع دفع اربعة عشر بالجناية  
ولكنه بانتقاص الحبة وعلى الموصي له ثلثه بقي اربعة عشر وهي مثلا الوصيتين فان اختار القدا وكانت قيمته  
اربعة من سبعة عشر من الدية او اقل فداء جميعه واما ملك والشافعي رحمه الله فان الحبة عبيد ما مقدمة  
على الوصية بالملك فان اختار الدفع في هذه المسائل كما بطلت الوصية وان اختار القدا وقيمتها نصف الدية  
فصاعد بذلك لان الحبة تستغنى بالثلث ولكن لو اختار القدا وقيمتها اقل من نصف الدية فضل لصاحب الثلث  
فضلة فنقول اذا كانت قيمته القاد او بالدية فان كانت عشرة الاف اعطى صاحب الثلث منها الفين ولاثين  
وان كانت اثنى عشر الف اعطى لاه الاف **فصل** فان قتل العبد الواجب واجبنا خطا فالحبة تجوز في خمسة  
ومتفق في لاه اخماسه فدفع احد الخمسين لاه ورثة الواجب والاخرى لاه الاجني وقد صار مع ورثة الواجب  
اربعة اخماسه وهو مثلا الحبة ويدفعون الثلثة الاخماس لاه ورثة الاجني او يقدونها منهم ولا يجوزون على الموموب  
له شيء بقول ملك والشافعي رحمه الله ويرجون قيمته عند اهل العراق وكذلك الحكم ان اختار ان يدفع شيئا  
احدهما ويغدي من الآخر وان اراد ان يغديه منهما فداء من كل واحد منهما بجميع الدية وتمت الحبة في جميعه هذا  
ما اذا كانت قيمته الى خمسة الاف فان كانت قيمته ستة الاف ففي الدفع لا يتغير وان اختار القدا منها ماتت  
تجوز الحبة في شيء وتبطل في عبيد الاشياء ثم يغدي الشيء مثله ومثل ثلثه فيصير منهم عبيد وثلثا شيء يعدل شيئا  
فالشي لاه ارباعه وهو الجائز بالحبة فيرد ربعه بنقض الحبة ويغدي لاه ارباعه من ورثة كل واحد ثلثه  
ارباع الدية فيصير مع ورثة الواجب تسعة الاف وهي مثلا الحبة ويدفعون الربع المتقضى فيه الحبة لاه  
الاجني ويرجون قيمته على الموموب له في قول اهل العراق وفي قول ملك وقديم قول الشافعي رحمه الله يغدي  
كله بالدية من كل واحد لان الدية مثلا قيمته تجوز الحبة في جميعه فان كانت قيمته ثمانية الاف صار منهم عبيد  
وربع شيء يعدل شيئا فاشي اربعة اسباعه فهو الذي يغديه من ورثة كل واحد وهو قول ملك والشافعي في  
قديم يغدي الشيء شيء ونصف فيصير منهم عبيد ونصف شيء يعدل شيئا فاشي ثلثا وهو الجائز بالحبة  
فيغديه بثلثي الدية من ورثة كل واحد فيصير مع ورثة الواجب مع الثلث المتقضى فيه الحبة عشرة الاف  
وهو مثلا ما جاز بالحبة وبالحيلة فانه يغدي منه على المذميين جميعا ما كان يغدي لوقتل الواجب وحده  
فان قتل رجل اجني جميعا الواجب خطا ولا مال له فلي عاقلة الاجني نصف الدية في ثلاث سنين فان



احضرا ما او كان قتلًا بوجوب ضمان الدية في ماله وكانت قيمة الجسد خمسة الاف فادونت الحبة في جميعه  
لانه لما ان دعه او ينفذه وايها هل يقد صار مع الورثة مثلا قيمته او اكل وان كانت قيمته عشرة الاف  
واختار القتل اجازت الحبة في شي وقد يذ ذلك بنصف شي فيصير مع الورثة عند الانصاف شي وياخذون  
من الاجني خمسة الاف فيصير مع خمسة عشر الفا الانصاف شي بعدل شين فاذا اجبرت خرج التي ثلاثه  
اخماسه فبر ذخميه بنقص الحبة وذلك اربعة الاف ويغدي يايه بثلاثه الاف يصير مع ما اخذوا من الاجني  
لثامشور الفا وهو مثلا ما جاز بالحبة وان اختار الدخ عند الشافي مقدار ما يلزمه من الدية نصف قيمته  
فيخرج نصف ما جاز بالحبة وذلك ثلاثه اعشاره وفي قول اهل العراق مدنه كله فيصير مع الورثة خمسة عشر  
بجوز بالحبة ثلاثه ارباعه فيدفعها بالجناية وينقص الحبة ويغدي فان كانت قيمته خمسة عشر الفا واختار  
القتل اجازت الحبة في شي وفداء بثلاث شي فيصير مع الورثة عشرون الفا الا ان شين بعدل شين فالثاني سبعة  
الاف وخمسة وذلك نصف العبد وهو الجاني بالحبة ويصير مع الورثة من العبد والقتل او من الاجني  
خمسة عشر الفا هذا قول الشافي رحمه الله اذ كانت الدية عشرة الاف على قول اهل العراق مدنف  
كله فيصير مع الورثة عشرون الفا فيعلم ان الذي جاز بالحبة عشرة الاف وهو ثلثاه ودينه ثلثه بنقص الحبة  
فان قتل الموهوب له ومات الواهب ولا مال له فانه قال لورثة الواهب ان اجزمت الحبة سقطت الجناية  
عن الموهوب له لانه ملكه وان لم يجز واما الجناية فمدرا ايضا عند اهل العراق لان الحبة تدارت في جميعه  
من يوم الحبة وليست كالعتق الذي يوقف فلما مات الواهب ولورثة ما لا تنقص الحبة في ثلثه جيد  
وتدكان ملكا للموهوب له في حياته عليه فلهذا اصابته مدرا وقال الشافي رحمه الله ان لم يجز واربطت  
الحبة ووجب علم تسليمه الى ورثة الموهوب له او فداءه منهم وهو ماس قول ملك رحمه الله لان الحبة في  
المرسل موقوفة حتى ينظر ما يؤول اليه الحال من دين يظن عليه فيبطل او يستعبد ما لا يقتضي او لا يترك  
شيا فيجوز في ثلثه فاذا كان كذلك بطلت الحبة لانها في معنى الوصية وحق الجناية فمقدر عليها فان فصل  
الواهب والموهوب له جميعا صلى قول اهل العراق قال لورثة الموهوب له اذ بنوا او اذ بنوا كما يقال  
الموهوب له لو كان حيا وعوا عندهم بايها بدا وعلى قول الشافي ان قتل الواهب او لا نظرت قال اجاز  
ورثة الواهب بالجناية فحصل لهم عبد بعدل شين فالثاني نصفه فيمدر نصفه مدرك واحد لانه جني على كل  
واحد وهو مالك لنفسه ويجب على ورثة كل واحد تسليم النصف بجنايته فيصير ذلك قصاصا وان اخذوا  
الفداء قيمته نصف الدية او اقل تمت الحبة ومددوا الموهوب له وفدوه من فدية الواهب بالدية فان  
كانت قيمته عشرون الفا والدية عشرة الاف قلت جازت الحبة في شي وسلموا نصف التي بالجناية او فدوه  
بقيته فيحصل لورثة السيد عبد الانصاف شي بعدل شين فالثاني خمس العبد وهو الجاني بالحبة فيفدوه من  
ورثة الواهب بخمسة الدية وهو خمس الرقبة فيحصل لهم اربعة اخماس العبد وهو مثلا الحبة ويصدر له اخماس  
دم الواهب ويغدي ورثة الواهب ما بطل فيه الحبة وهو ثلاثه اخماسه بثلاثه اخماس الدية من ورثته  
الموهوب له فاذا انما صوابي لورثة الموهوب له حشر الدية فان قتل الموهوب له او لا وقيته الدية او اقل  
بطلت الحبة ومددوا الموهوب له وسلموا الموهوب له بالجناية او فدوه منهم فان اجازت الحبة ومددوا  
دم الموهوب له وسلموا الى ورثة الواهب بالجناية او فدوه منهم فان كانت قيمته عشرون الفا جازت الحبة

في شي وسلموا نصف الباقي بالجناية بقي منهم نصف عبد الانصاف شي وياخذون من ورثة الموهوب له نصف التي  
او تمت بجنايته على الواهب فيصير معهم نصف عبد بعدل شين فالثاني ربع العبد وهو الجاني بالحبة ويغديون ثلاثه  
ارباعه بثلاثه ارباع الدية من فدية الموهوب له وفدوه ورثة الموهوب له ربع الجاني بالحبة من ورثة الواهب  
يبيع الدية فاذا انما صوابي لورثة الموهوب له على ورثة الواهب نصف الدية يطونه من ثلاثه ارباع العبد  
بقي منهم نصف العبد وهو مثلا الحبة ويصدر ربع دم الموهوب له وثلاثه ارباع دم الواهب **فصل ثلثه**  
من يرضى عبد له من رجل يرضى فدية هذا الرجل اجر صحيح ثم ان العبد قتل الواهب الاول ومات الثاني من  
مرضه ولا مال له فانه يقال للصحيح اذ فداه او فداه فان اختار الدخ هو ورثة الموهوب له الاول انقصت  
الحبة في نصف العبد منها فزده الثالث الى ورثة الثاني فزده على ورثة الاول وتجوز حبة الثاني للثالث في  
ثلث النصف الباقي وهو السدس ويرجع ثلثه الى ورثة الثاني فيمدر الثالث السدس الذي صار له الى ورثة الثاني  
بالجناية فيدفع جميع هذا النصف الى ورثة الاول بالجناية ويرجعون على الصحيح بقيته ثلثي هذا النصف لانه جني  
في ذلك الا ان يكون قيمته اكثر من ثلث الدية فيرجعون ثلث الدية هذا قول اهل العراق وفي قول الشافي اذا احتار  
فدية الاول الدخ جازت الحبة لهم في نصف العبد وبطلت حبة الثاني للثالث فيزدورثه الثاني على فدية الاول  
نصفه بنقص الحبة ونصفه بالجناية ولا يبقى للثاني شي فيفدوه وصيته فيه ولا غرر على الثالث الذي جني في ذلك فان  
احتار ورثة الواهب الاول حبة تمام الاول تمام الثاني في الفداء او الدخ لما جاز للموهوب له بعبه الاول جاز  
ذلك للثالث عند ذكرنا بان يجوز بعبه الاول للثاني قبل فداها وان كانت قيمته عشرون الفا والدية عشرة الاف  
جوزت الحبة من الاول للثاني في شي ودارت حبة الثاني للثالث في وصية من الشافي ودينه الثاني نصفه ما بطل فيه  
حبه بالجناية وذلك نصف شي الانصاف وصية بقي منهم نصف شي الانصاف وصية مدد وصيتين فالوصية  
خمس شي وهو الجاني بعبه الثاني فيدفع ورثة الثاني والثالث نصف ما في ايديهم ليبيع في الجناية فيحصل لورثة  
الاول عبد الانصاف شي بعدل شين فالثاني خمس العبد وهو الجاني بعبه الاول وذلك عشرة من حبة وعشرون  
فيجوز حبة الثاني في خمس ذلك وهو ستمائة بقيت ورثة الثاني ثمانية اسمهم يدفعون نصفها بالجناية بقي منهم اربعة  
اسمهم وهو مثلا ما جاز بعبه ستميه ويدفع الثالث نصف ما في يد الجناية الى ورثة الاول فيصير معهم عشرة وعشرون  
مثلا بعبه ستميه كذا قال ابن اللبان رحمه الله وهو خلاف ماله ابن سريج رحمه الله فانه اجاب في الفصل الاول  
بمثل ما قاله اهل العراق فاجاز للاول نصف العبد وللثاني ثلث هذا النصف وهو السدس وقال  
اذا كانت قيمته عشرون الفا بقيت الحبة للموهوب له الاول في ستة من حبة وعشرون للثاني في ستمين ويرد كل  
واحد نصف ما صار له فيصير يد ورثة الاول ثمانية عشر وهو مثلا بعبه وقال شيخنا رحمه الله جواب  
ابن اللبان في الفصل الاول انه بعبه ستميه الشافي وما قاله ابن سريج في الفصل الثاني اصح لانه ليس هناك ما  
ينفع من جواب حبة الثاني للثالث في ثلث ما صار له والذي يرجع من الثالث ليرجع الى الثاني حتى يحسب به  
واغايير الى الاول فان اختار جميعا الفداء بقيته نصف الدية او اقل انفق المذمبان جازت الحبة في جميعه  
للثاني وفي ثلثه للثالث ويوجد ورثتهما فدر ذلك من الدية الا ان عند اهل العراق يرجع ورثة الاول على الثالث  
بقية ثلثي العبد ولا يرجعون الفداء لانهم متطوعون به ولا يرجعون عند الشافي فان جازت قيمته نصف الدية  
فاعلم على ما عرفت وكان الثاني ليرببه للثالث لان ذلك لا يزيد في قدر ما يجوز له منه ولا ينقص من راضين للثالث



ثلث ما صار للثاني والزعم من الفداء بقدر ذلك فلو كانت قيمته ستة الاف لكان الذي يجوز منه الاول لانه  
اربعة ويجوز للثاني ثلث ذلك وهو ربع وربع باستقام من الهبة ربع العبد ويومى الثاني نصف الدية والثالث ربع  
فيصير ذلك تسعة الاف وهي ملامية بينهم فان كانت قيمته خمسة الاف واختار الثالث الفداء وورثه الثاني  
الدفع قلت تجوز مية الاول في شي ومية الثاني في ثلث شي فعليه ثلث شي فيصير عبد وثلث شي بعدل شي في الثاني  
لانه اجاسه ولو اختار الثالث الدفع وورثه الثاني الفداء فبما صار له عتقه وذلك شي وثلث شي ودفع  
الثالث ثلث شي فيصير مع ورثه الاول عتقه وثلث شي بعدل شي في الثاني لانه اجاسه العبد فيصير لورثه الاول  
ربع نقض الهبة وربع دفع الثالث وعتقه ورثه الثاني بنصفه بخمسة الاف فيصير معهم سبعة الاف وخمسة مية  
وهو ملامية الاول فان كان العبد قتل الموهوب له الاول ثم مات الوارب ولا مال له فان اجاز ورثه  
الوارب الاول الهبة جازت وملكه وهدرت جنايته عليه وجزأت مية الثاني فقال له ادفع او ائد  
فان اختار الدفع دفع نصفه بالانتقام ونصفه بالجناية وان اختار الفداء فداء كله بالدية وان كانت  
قيمته نصف الدية او اقل وعتت الهبة في جميعه وان زادت قيمته على نصف الدية فلي بقدر والمال الان  
يرث الثالث وورثه المقتول ويرث ورثه الوارب الاول من عتقه باجازتهم الهبة فان لم يجزوا انتقضت  
العتاق عند الشاخي ويرجع الى ورثه الاول يدفونه الى ورثه المقتول او يدفونه بالدية اذا كانت قيمته  
الدية او اقل وعند اهل العراق منقضى الهبة في ثلثيه فربما الثالث الى ورثه الثاني ويورثها الى ورثه  
الاول وتكون جنايتهما هدرًا ويجزى الثالث في دفع ثلثه او فدايه فان اختار الدفع دفع سدس ستمه بنقض  
الهبة وحدس الجناية وان اختار الفداء فداء ثلث القيمة وكان في ذلك لورثه المقتول وهو اكثر من ضعف  
ميه بينهم فان كانت قيمته ستة الاف انتقضت الهبة في ثلثيه كما ذكرنا وكان الثلثة الثلث كالموت عتد  
تمام قتل واحد فان اراد فداء فدى منه لانه اربعة وهو ربع العبد بربع الدية وربع الثلث فيصير معهم  
لامه الاف وهو مثلاً الربع الجائز بالهبة فان كانت قيمته عشرين الفا على قول الشاخي يقول جازت الهبة  
من الاول للثاني في شي وانتقضت في باقيه يدفون الى ورثه المقتول نصف ما انتقضت فيه فيبقى نصف عتد  
الانصف شي بعدل شي في الثاني خمسة وينقض في اربعة اجاسه فيدفعون نصفها اربعة اجاسه اجاس  
الدية فيصير مع ورثه المقتول لانه اجاسه تجوز الهبة للثالث في ثلث ذلك وهو خمس العبد فيعده  
الثالث منهم بنصفه وذلك عشر العبد وكل الدية لورثه المقتول فان قبلها جميعا وهو في يد الثالث  
وقيمة نصف الدية او اقل واختار الثالث العتاق تمت العتاق وفداء من كل واحد بالدية وان اختار  
الدفع جازت مية الثاني في جميع ما وجب له فقول الجائز مية الاول شي وذلك جائز للثالث في دفع  
نصفه الى ورثه الاول ونصفه الى ورثه الثاني فيجمع لورثه الاول عتد الانصف شي بعدل شي في  
الثاني خمسة وهو الجائز بالهبة في دفع لورثه كل واحد خمسة فيجمع لورثه الاول اربعة اجاسه وهو  
ملاية مية منهم ويدفون الى ورثه الثاني ما انتقضت فيه مية الاول وهو لانه اجاسه لم اربعة  
اجاسه وهي ايضا ملاية مية وكذا قال ابن اللبان وهو خلاف ما قال ابن حرج رجبها الله فانه قال  
تجوز مية الاول للثاني في شي فورثته بخير من ذلك وفدايه فان اختار فدايه فدفعه في الجناية  
فيرجع العبد كله الى ورثه الوارب نصف بالجناية ونصف بالانتقام وقال لهم قد يرجع اليكم وقد جنى سبعا

مثلة  
ارباع

وبئت

ثلثه

الموهوب

الموهوب له الاول كما يرجع اليكم بالجناية فلا دفع عليكم فيه ولا فداء وما يرجع بالانتقام من الهبة فادفعوه الى  
ورثه الثاني او ائدوهم فان دفعوه اليهم او فداوه فقد بطلت مية الثاني للثالث لان النصف من العبد  
الذي يرجع الى ورثه الثاني هو النصف الذي كان وجهه للثالث وان اختار ورثه الثاني ان يفسدوا  
النصف الذي جاز لهم بالهبة من ورثه الاول ففعلوا ذلك صح مية الثاني للثالث في ثلث ذلك وهو  
سدس العبد وكان الخطاب لورثه الاول فيما يرجع اليهم بنقض الهبة على ما ذكرنا فان دفعوه او فداوه  
كان ذلك لورثه الثاني وفي قول اهل العراق اذا اختار الثالث وورثه الثاني الدفع قلت تجوز مية  
الاول في شي ومية الثاني في مية فيدفعها الثالث الى ورثه الاول وورثه الثاني نصفين فيصير مع  
ورثه الثاني شي الانصف وصية بعدل وصيتين فالوصية خمس شي فيع ورثه الاول عتد الاشيا ونصف  
وصية قيمتها خمس شي في دفع اليهم ورثه الثاني انتقضت فيه مية وذلك شي الاوصية وهو لانه اجاس  
شي فيجمع لم يحصل لهم عتد الا خمس شي بعدل شي في الثاني خمسة اجاز من احد عشر فاجعل العبد احد عشر  
والشي خمسة وهو ما جاز للثاني فيكون الوصية سهمين تروى على ورثتها وورثه الثاني ما انتقضت  
فيه الهبة وذلك لانه اسهم الى ورثه الاول فجمع ستة اسهم انتقضت فيها مية منهم ولانه اخذ قطار من  
ورثه الثاني وسهم اخذوه من الثالث فذلك عشرة وهو ملامية مية وسبع ورثه الثاني منهم دفعه  
اليهم الثالث ويرجعون عليه بجهة اللامه الا خمس فيصير معهم اربعة اسهم وهي ملامية مية فذلك الحكم الدفع  
ولا تخلت في ثلث القيمة وكثير ما واذا اختاروا جميعا الفداء انتقض المذمبان فاحاله ان يكون قيمته ستة  
الاف فتبطل تجوز الهبة في شي من الاول وفي وصية من الثاني يندفعها الثالث من ورثه كل واحد بمثلته  
ومثل ثلثها فيصير مع ورثه الثاني شي وثلثا وصية بعدل وصيتين فقيمة الوصية لانه اربعة في ربع  
ورثه الاول عتد وثلثا شي لانه كان معهم عتد غير شي بنقض الهبة واخذوا من الثالث وصية وثلثا وصية  
يتمها شي وربع وعتد ورثه الثاني ما انتقضت فيه مية منهم وهو شي الاوصية فذلك سبع بمثلته وبمثل ثلثه  
وذلك ربع شي سدس شي فاذا عتد وثلثا شي بعدل شي في الثاني لانه اربعة فاجعل كل الف ثمانية اسهم  
مكينة ثمانية واربعين مية جازت الهبة في الاول في ستة ولان مية الثانية في سبعة وعشرين يندفعها  
بخمسة واربعين وعتد ورثه الثاني السبعة المنتقض فيها الهبة بخمسة عشر فالماخوذ بالفداءها ستون  
سهما نصه الى ورثه الاول الى باقيهم مكن اثنين وسبعين وهو ملامية مية ثم يندفع الثالث ما حصل  
له من ورثه الثاني بمثل ذلك ومثل ثلثيه وهو خمسة واربعون فاذا اضموا الى السبعة التي معهم صارت  
مثل مية الثاني هذا قول الجميع الا ان اهل العراق قالوا يرجع ورثه الثاني على الثالث بقيمة السبعة  
الاسهم وعلى هذا فخرج من المسائل امثالها وفردوع الدور وسالجه كثير ونصب وقد  
ذكرنا منها بذا او اشارات حب ما شوطنا في كتابنا وسميناه به من النقص والاجاز ونحن نرجوا  
ان خراسه العروس اعدت اسباب القدر ان تشرح وتوضح منه ما مرنا به ونورد فيه ما اغفلنا  
وتنقح وتوفيق الله تعالى وحسن عونه من ذلك الى غاية نامل معها جميع كل غرض وكف ما قدق من المسائل  
وغرضنا قول بعد ذلك مستدرا من نقصان وقع فيه او زلل اتي تسألت بجمعه وتا ليفه  
بعد شدايد لايتها من حوادث الدهر واموره وصروفه واسود قلب في احواله وزاد تنكح كل انما

غير

ورثته



من ذليل الزمان وقد الشيوخ والافخوان ونكبات اذهبت قلوبهم في هذا العلم وكنتي وما انذبه  
 عن شيوخ الذين قرأت عليهم خصوصاً كتب استاذي ابي عبد الله الذي رحمه الله الذي به تميزت وبها  
 ما حصلت عنه عولت وما كان عليه على من مصنعاته الكثير التي حارها بقلب البق على من تقدمه  
 وبهذه فيها هذا الشأن واحكمه لما كان من مساعده الزمان له بالحكمة والبراعه وما اجتمع عنده من  
 كتب الفرائض القديمة والحديثة ولا تسمى له ليل ولا نهار اعادة طويلاً وختم الله له بالشهادة عند  
 لقب دار الخلافة سنة خمسين من ذي الحجة واربعمائة فذهبت مع ذمهاه عيون تلك الكتب وخارها  
 وقدرت ايمانها وكراماتها حتى لم اظفر منها شيء شدة الطلب والتبع لمن اغار عليها وانتهب الاستبداد  
 قسرية الفجر وكافطوة من البحر لا تفتي طيلة ولا تروى قليلاً فاودى قدي اياه وهلاك  
 كنتي وكنت انكسار في هذا العلم وقورا والطراح له وقورا مع ضعف ليل وقلة نشاط جودك  
 فكت دايماً اذا اعترى الوسوسة من احدى وما صنعت اليه من خطوب غري وعندت كرى اياه  
 وتاسني عليه امثل بقول الاول **شعر** في حقك ابدى من قلوبهم  
 وما ينفع الاداب والعلم والحجاء وما جابها عند الكمال يموت **شعر** في حقك ابدى  
 كلمات لقمان الحكيم ورعظه فكلمت تحت الزمان الرغوت **شعر** في حقك ابدى  
 وتوالت عليه سنون كثيرة منصرفاً على هذه السيرة مع ما اقامه من الشاغل يطلب الماشع والحرارة  
 مما لا بد للانسان منه حتى صرت من هذا العلم وغيره بمعدل كما قال الفخرى حين رأى البرق فينا لعلنا  
 لا موجد اعادة موفيقاً وقد جرد السيف لفتة مطلقاً **شعر** في حقك ابدى  
 قال البرق بعد ما قلت له ياها البرق اني عنك مشغول **شعر** في حقك ابدى  
 ثم اني لما وجدت في وقتي هذا اذني مساعده ومن زباني واقفاً من جماعة اصدقائي وغلاني ورغبتهم في  
 ذلك وسر عليه علمت هذا المختصر لذكره فاسلفت وغيره وليكون جذاً واربعمائة عند تدوين  
 بقوا على والله اما اني نفعنا جميع المسلمين به وسينما على ما ناله من بعد بمقدوره وطوله وقسوته  
**تم الكتاب** المسمى بالمختصر للشيخ الامام العالم العلامة البحر الفهم **شعر** في حقك ابدى  
 في يوم دهره وحيد عصره ابي حكيم عبد الله بن ابراهيم الخيري **شعر** في حقك ابدى  
 المرفي بقدر الله برحمته واسكنه جحوج جنة محمد وآله **شعر** في حقك ابدى  
 في يوم السلام الخامس جلدي الاول منه **شعر** في حقك ابدى  
**شعر** في حقك ابدى النبويه على صاحبها افضل الصلاه والسلام **شعر** في حقك ابدى  
 على عبد القدر الصغير الملقب بالذيت الصغير **شعر** في حقك ابدى  
 الراعي غفوره العذر محمد بن محمد **شعر** في حقك ابدى  
 ابي بكر بن محمد الملقب بخواله **شعر** في حقك ابدى  
 له ولزكت لوليت **شعر** في حقك ابدى  
**شعر** في حقك ابدى  
**شعر** في حقك ابدى



Süleymaniye U. Kütüphanesi  
 Yekiel Ali paşa  
 Yen...

409